Innovación en Distribución de Aire

Estableciendo Los Estándares Industriales En Productos de Seguridad Por Más de 27 Años

AIR SYSTEMS INTERNATIONAL

2012 Catálogo

Filtración de Aire Respirable Grado-D

Productos de Ventilación en Espacio Confinados

Compresores de Aire Respirable

Rescate Equipos de Incendios

Carros de Cilindros de Aire

HEPA y Extractores de Humo

Sistemas de Iluminación

El Equipo de Air Systems

Productos de Calidad Soportados por la Experiencia de Nuestro Equipo de Servicio al Cliente

Nuestra dedicada familia de especialistas en seguridad se toman su tiempo proporcionando a la solución correcta para su aplicación con la combinación de nuestro conocimiento y pericia en el campo de seguridad.

Ray Ellis
Primer Vicepresidente
Ventas y Mercadeo

Mick Bowden, V.P.
Director Nacional de Ventas

J.D. Jamison, V.P.
Director de Producción

Marcey Ricucci
Primera Coordinadora de Mercados Especializados

Stephen Durr
Director de Mercadeo

Shane Intravatola, V.P.
Ingeniería

Patrick Ricucci
Director de Control de Calidad

Amber Kerzanet
Coordinadora de Servicios de Reparación

Mike Fugere
Ventas Internas

Andy Iannicelli
Ventas Internas

Jan Gebelein
Administradora de Registro de Pedidos

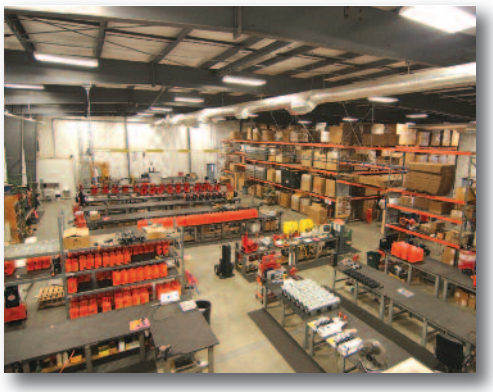
Dedicación al Cliente
Por Más de 27 Años

Air Systems Internactional está totalmente dedicada a satisfacer las necesidades y requisitos especiales de nuestros clientes. Siempre nos hemos sentido orgullosos de responder directamente a las preocupaciones de seguridad y salud de los usuarios de nuestro equipo.

Los productos que fabricamos han sido desarrollados de una necesidad específica o de un deseo de desempeñar trabajos con más seguridad y mayor productividad. Continuaremos respondiendo a las demandas e ideas innovadoras de nuestro recurso más valioso:

EL CLIENTE

David F. Angelico, Presidente



¿Tiene una pregunta técnica? ¡Contáctenos vía Skype!

Air Systems está disponible a chatear en vivo para contestar sus preguntas vía Skype. Agregue el Contacto 'AirTechLive'. Por favor incluya el nombre de su compañía en la Línea del Tema para ser agregado(a) para Asistencia en Vivo.

Lun - Viern
8 am - 5 pm EST

Redes Sociales

www.AirSystems.com
www.facebook.com/AirSystems
www.twitter.com/AirSystemsInt
www.youtube.com/user/AirSystemsInt

Innovadores Productos Nuevos

Productos Ecológicos

CVF-8EXP

Estuche de Ventilación Saddle Vent® Conductivo para lugares peligrosos
Vea la página 49 y 54

CVFEX15KIT

Respuesta de Emergencia Kit de ventilación
Véase la página 55

ERVK-15DC

Para uso en Lugares Peligrosos

Los productos que llevan el símbolo **Para Uso en Lugares Peligrosos** han sido diseñados y aprobados para uso en lugares peligrosos. Para obtener una lista completa de todos los productos aprobados, por favor consulte el **Catálogo de Zonas de Riesgo** en www.airsystems.com

Innovadores Nuevas Mejoras del Producto

El estándar de la industria de sopladores portátiles de más de 20 años ha sido mejorada para la seguridad de nuestros usuarios.

El nuevo diseño sopladores centrífugos de Air Systems Presenta un marco de acero tubular, peso reducido, componentes roll cage protegidos, ergonómicas agarradores mejoradas certificaciones mecánicas y seguras.
Vea las páginas 47, 51-52

SVB-E8

Innovadores Prueba de Producto

Completen los Requisitos de OSHA

Siempre nos esforzamos para ofrecer productos de alta calidad con la seguridad del usuario como nuestra prioridad número uno. Para este esfuerzo, nuestros productos eléctricos son sometidos a un laboratorio de pruebas reconocido nacionalmente (NRTL) para la certificación de tercera parte de los requisitos de OSHA, 29 CFR 1910.303 (A) y 1.910,7.

Denotamos nuestros productos certificados con la CSA, CSA C/US o logotipos UL.

Entendiendo los Sistemas de Aire Respirable

Para Entender Aire Respirable Usted DEBE Primero Entender Los Diversos Tipos de Respiradores Que Están Aprobados por El Instituto Nacional de Seguridad y Salud En el Trabajo (NIOSH) y Disponibles para Enfrentar Peligros Respiratorios.

*Todos los respiradores son clasificados de Respiradores de **Presión Negativa** o **Presión Positiva***

Máscara Respiradora Descartable de Presión Negativa

Las personas que usan el respirador deben inhalar a través de la máscara.
Es aprobada para polvos, niebla, gases y humos.

No es aprobado para atmósferas IDLH
(Inmediatamente peligroso para la vida o la salud)

Respirador de Presión Negativa de Cartucho Desechable

Este estilo de Respirador tiene cartuchos reemplazables o filtros y viene en máscaras de mediacara o cara completa.

El Respirador de Aire Purificable con Motor (PAPR) es un tipo de respirador con cartuchos filtrantes que funciona con un soplador a base de baterías. Ellos son aprobados para el uso donde un cartucho de filtro es autorizado para el recipiente.

Nota: El usuario debe probar el ajuste del respirador para asegurar un sellado facial adecuado.

No es aprobado para atmósferas IDLH

Respirador de Línea de Aire de Presión Positiva (Tipo-C) con Capucha en Estilo de Flujo Constante

Todos los Respiradores de Uso Constante Proveen Aire Continuo Para Mantener Una Presion Positiva Dentro de la Pieza Facial o Capucha.

Todos los respiradores son clasificados por el NIOSH como Tipo-C o Tipo-CE (aprobado para limpieza abrasiva). El NIOSH requiere que respiradores de línea de aire de capucha tengan un flujo de aire de 6 - 15 cfm por persona. Las capuchas están disponibles en estilos de baja presión para entornos de bombas de aire, requiriendo de 3 - 15 psi. Las capuchas de alta presión, de 25 - 110 psi requerirían aire respirable de Grado-D provisto por una Breather Box™.

No se requiere prueba de ajuste con un respirador estilo capucha.

No es aprobado para atmósferas IDLH

Respirador de Linea de Aire de Presión Positiva (Tipo-C) - Máscara de Flujo Constante

Este estilo de respirador está disponible en media máscara o cara completa y el NIOSH requiere que tengan un flujo de aire de 4 - 15 cfm por máscara. Están disponibles en estilos de baja presión para entornos de bombas de aire, requiriendo de 3 - 15 psi, y de alta presión, de 25 - 110 psi que requerirían aire respirable de Grado-D provisto por una Breather Box™. Los respiradores de flujo constante proveen factores de protección más altos que los respiradores de aire purificable de presión negativa. No son recomendados para el uso con sistemas de aire de alta presión dado que consumen bastante aire.

No es aprobado para atmósferas IDLH

Respiradores de Línea de Aire de Presión Positiva (Tipo-C) – Estilo de Presión a Demanda

Los respiradores de Presión a Demanda (PD) proveen aire "a demanda" y mantienen una mínima presión positiva en la pieza facial todo el tiempo. NIOSH requiere que su flujo a la máscara sea de 4 - 15 cfm tal como un respirador de estilo de flujo constante. Los respiradores de presión a demanda proveen un factor de alta protección y pueden ser usados con cilindros de aire a alta presión o sistemas de filtración de baja presión como una Breather Box™.

Todos los respiradores PD operan entre 60 - 120 psi y requieren el uso de aire respirable de Grado-D provisto por una Breather Box™ o un cilindro de aire Grado-E.

Respiradores de presión a demanda con un cilindro de escape de cinco minutos pueden ser utilizados en atmósferas IDLH

Elementos de un Sistema de Aire Respirable de Tipo-C o CE

Nota: Tipo-C es una designación del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (NIOSH) para un aire respirable proporcionado por un sistema respirador. Todos los respiradores de línea de aire son de tipo-C o tipo-CE. Un respirador de línea de aire designado CE es aprobado para limpieza abrasiva.

Un sistema de tipo-C se compone de los siguientes componentes:

Fuente de Aire Comprimido: Compresor Eléctrico, de Gas o Diesel, Cilindro de Aire Comprimido →

Filtración Aire Respirable de Grado-D con Monitor de Monóxido de Carbono (Sistema Portátil o Fijo) →

Distribución de Aire Consiste de: Regulador de Presión de Aire, Válvula de Presión, Válvula de Escape, y Acoplamientos de Respiradores Congruentes. Este montaje es lo que se conoce como el Punto-de-Conexión (POA en inglés) →

Respirador Desde el Punto-de-Conexión, Manguera para Aire Respirable de un máximo de 91.44 m (300 pies) aprobada por el NIOSH con acoplamiento también aprobado.

o

o

Cilindro de aire deben ser de Grado-E de Calidad del Aire

No hay filtración requerida para el Grado-E cilindro de aire

Estimando el Tamaño de un Sistema de Filtración de Aire en Línea de Tipo-C o CE

Para dimensionar el sistema de filtración y determinar que tipo de Breather Box™ ordenar, es necesario conocer el flujo (cfm) y presión (psi) requeridos para los respiradores a ser usados y el número de trabajadores que usarán el sistema. Los rangos de consumo de aire y de presión (PSI) para los tipos de respiradores representativos son listados abajo:

Demanda de Presión	4 - 15 cfm @ 60 - 120 psi
Flujo Constante Mascara Media/Completa	4 - 15 cfm @ 4 - 30 psi
Capucha de Flujo Constante (Baja Presión)	6 - 15 cfm @ 3 - 15 psi
Capucha de Flujo Constante (Alta Presión)	6 - 15 cfm @ 25 - 110 psi
Enfriador de Tubo de Vórtice (Opción)*	15 - 25 cfm @ 60 - 110 psi

Si un tubo de vórtice de enfriamiento o calentamiento es usado por los trabajadores, el aire total consumido es dado por el consumo de aire del aparato de vórtice o torbellino.

Después de establecer el número total de trabajadores y el tipo de respiradores a usar es seleccionado, para determinar el flujo total requerido multiplique el número de trabajadores por el índice de flujo de respirador requerido por trabajador:

Ejemplo: 4 trabajadores usando 4 respiradores estilo capucha
4 x 15 cfm = 60 cfm requerido

Nota: La presión del sistema (PSI) será determinado por el dispositivo que requiere la mayor presión en el sistema.

Filtración recomendada: Sistemas de Aire BB50-CO Breather Box™, 4-trabajadores, con monitor de monóxido de carbono (CO) (máxima capacidad de flujo de 79 cfm). El usuario debe tener capacidad suficiente de flujo de compresión para suplir los respiradores mencionados arriba, además de las necesidades adicionales puestas en el sistema, por ejemplo herramientas de aire / boquillas de atomizadores.

Cuando ordene una Breather Box™, el cliente debe especificar los acoplamientos usado en el respirador que él ha eleccionado. El acoplamiento de la Breather Box™ debe ser del mismo tipo de acoplamiento que la manguera del respirador para mantener aprobación NIOSH sobre el montaje del respirador y la manguera.

Todos los productos de filtración de Air Systems son diseñados para fluir la cantidad máxima de aire que el respirador de un trabajador puede demandar. NUNCA dimensione el tamaño de un sistema de filtración menos del requerido.

¿Qué es Calidad de Aire Grado-D?

Los estándares de calidad para Aire Respirable han sido establecidos por la Asociación Nacional de Estándares Internacionales (ANSI)/ la Asociación de Gas Comprimido (CGA) G-7.1-1989, y adoptados por la Administración de Salud y Seguridad Laboral (OSHA) bajo su estándar respiratorio 29 CFR, 1910.134.

La Calidad de Aire Debe Cumplir o Exceder los Siguientes Requisitos:

- Oxigeno: 19.5% - 23.5% (20% - 22% en Canadá)
- Hidrocarburo (aceite condensado) 5 mg/m3 máximo (< 1 mg/m3 en Canadá)
- Monóxido de Carbono (CO): 10 ppm máximo (5 ppm en Canadá)
- Dióxido de Carbono (CO_2): 1000 ppm máximo (500 ppm en Canadá)
- Olor: Sabor o aroma apenas perceptible
- Contenido de Agua:
  - **Aire de alta presión del cilindro** debe tener un punto de rocío de por lo menos -50°F (-45.6°C) a 1 atmósfera (14.7 psi).
  - **Aire respirable de baja presión** debe tener un punto de rocío de por lo menos 10°F (5.56°C) bajo la temperatura ambiente a 1 atmósfera (14.7 psi)
  - **Canadá:** 5°C bajo temperaturas bajas, 27 ppm de vapor de agua máximo
- Total Hidrocarburos Volátiles (Canadá): 5 ppm máximo

Air Systems' Grado-D Especificaciones de Filtración:

- **Filtro de Primera Fase** - Indicador para Cambio de Filtro, Drenaje Automático, Remueve Líquidos y Partículas hasta de 5.0 micrones de tamaño.
- **Filtro de Segunda Fase** - Indicador para Cambio de Filtro, Drenaje Automático, Provee Fusión de Aceite y Filtración de Partículas Súper-delgadas tan pequeñas como 0.01 de micrón.
- **Filtro de Tercera Fase** - Indicador para Cambio de Filtro, Drenaje Manual, el filtro de Carbón Remueve Vapores Orgánicos y Olores Ofensivos.

- Monitores de Monóxido de Carbono (CO) en línea. Monitor opcional CO/O_2.
- Todas las unidades portátiles y fijas están disponibles con monitores intrínsecamente seguros aprobados por SP para trabajar en sitios peligrosos.
- Con 2 años de garantía para el sensor y todo el equipo de monitor de CO.
- Un indicador para Cambio de Filtro es provisto en los tres filtros (la serie BB15-CO tiene Indicador para Cambio de Filtro instalado en los de segunda fase nada más)
- Tres elecciones de energía estandarizada: Batería Doble de 9 Volt, de 8-16 VDC y/o 115 VAC, 60Hz (Opcional 50Hz)
- Seguro de Válvula de Escape fija a 125 psi de presión de salida.
- Manifold de Bloque de Aluminio Solido con drenaje manual
- Indicador de Presión de 0 - 160 psi
- Flujometro visual para verificar el Flujo de Aire al Monitor, caudal ajustable de 50 - 100 cc
- Alarma de CO de Luces LED Montada Externa y Alarma Audible.
- Enchufe de Alarma Remota de CD con Cubierta de Tapa son estándar en unidades portátiles (opcional en modelo de la serie BB15-CO). Energía de AC proporcionada en todos los paneles de unidades de montar.
- Presión Máxima de Entrada - 150 psi
- Todo acoplamiento de respirador es proporcionado con enganche seguro
- Todos los sistemas portátiles de 'Air Systems' Breather Box™ están dis eñados para ser utilizados en la posición cerrada para prevenir la contaminación interna

Sabía Usted Qué . . .

Nuestros compresores de aire respirarable y sistemas de filtración cumplen con todas las especificaciones cuando se utilicen y mantengan de acuerdo con nuestros manuales de instrucciones.

- *Federal OSHA 29 CFR, 1910.134 "**Operaciones de Compresores para Aire Respirable**"*
- *CSA Z180.1-00 "**Aire Respirable Comprimido y de Sistemas**"*
- *Estándares Británicos BS-EN 12021:1999 "**Aparatos de Protección Respiratoria**"*

¿Qué es Calidad de Aire Grado-E?

El aire de calidad Grado-E es especificado por la ANSI/Asociación de Gas Comprimido CGA G-7.1 1997 para todo aire comprimido que está almacenado en cilindros de aire, p ej., tanques SCBA o cilindros grandes de aire respirable.

La Calidad de aire Grado-E es igual a Grado-D con las siguientes diferencias:

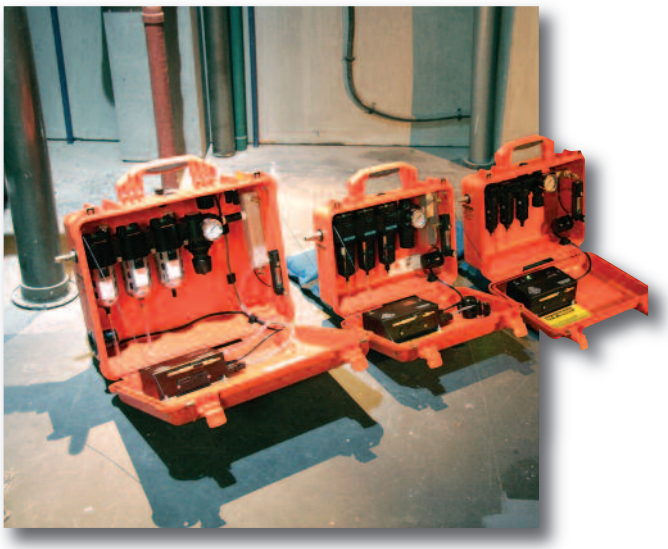
- Contenido de Oxigeno – 20% - 22%
- Total de Hidrocarburos Volátiles – 25 ppm máximo
- Contenido de Agua – los cilindros de aire a alta presión deben tener un punto de condensación de por lo menos -50°F (-45.6°C) y un contenido de vapor de agua máximo de 67 ppm. Las 1500 reglas de la Agencia de Protección contra el Fuego (NFPA) para el uso del Departamento de Bomberos pueden variar de los requisitos de OSHA.
- Los estándares Canadienses para cilindros de aire pueden variar. Contacte la CSA por detalles.

Especificaciones del Monitor de CO:

- Calibrado: Menos de 2 minutos
- Pantalla del Monitor: Lectura de visor de cristal liquido (LCD) de 3 dígitos
- Rango de temperatura: de 4 a 113 grados F (de -20 a 45ºC)
- Precisión: +/- 1% de escala completa
- Rango de Monitor: de 0 - 200 ppm CO (15 - 23% para O_2 opcional)
- Intrínsecamente seguro, monitor disponible es aprobado para lugares peligrosos por la CSA
- Rango de presión: de 1 - 3 psi, flujo de 50 - 100 cc
- Tiempo de reacción: 90% de escala completada en 10 segundos
- Tipo de Sensor: electroquímico de 3 electrodos con voltaje operativo
- Rango de humedad: de 5% a 95% de humedad relativa
- Garantía: 2 años para la unidad completa y el sensor de CO (1 año para el sensor de oxígeno)
- Punto fijo de la alarma: CO 10 ppm (en Canadá 5 ppm)
- Voltaje operativo: 115 VAC, batería doble de 9 volt DC, u 8 - 16 volt DC.
- Circuito de Prueba: apriete manualmente para probar la operación del sensor y alarmas
- Cubierta Protectora: caja de aluminio con circuito interno contra Interferencia de Radio o Interferencia Electromagnética (RFI/EMI)
- Indicadores de Aviso: de batería baja (ámbar), operación normal (verde), nivel de CO alto (rojo) (el Indicador de LED varía con el modelo)
- Señales de Salida (estándar): Salida de DC en portátiles, Salida VAC en los de panel
- Caja del monitor: aluminio anodizado negro
- Características estándares del panel de control: unión rápida para entrada de gas, enchufe auxiliar de 12 VDC, interruptor de encendido/apagado/prueba, enchufe de alarma auxiliar/remota, enchufe de 115 VAC.
- Dimensiones: 17.78 cm Largo x 6.98 cm Alto x 12.95 cm Ancho (7.0"x 2.75"x 5.1")
- Peso: 0.95 kg (2.1 lbs)

Intrínsecamente seguro, monitor aprobado por está disponible por lugares peligrosos

Todas las Unidades de Filtracion son Diseñadas para Fluir la Maxima Capacidad por Trabajador Señalada por el NIOSH



Sabía Usted Qué . . . Obteniendo la medida correcta asegura la seguridad del trabajador, comodidad y extiende la vida del filtro. Todos los sistemas de filtración de Air Systems están diseñados para fluir la máxima capacidad por trabajador requerida por NIOSH.

Todas las unidades de filtración de Air Systems están disponibles con monitores intrínsecamente seguros para CO or CO/O_2 aprobados por CSA para trabajar en lugares peligrosos.

Monitor de CO/O_2

Monitor Opcional para CO/O_2

- Dimensiones: 24.13 cm Largo x 12.95 cm Ancho x 6.98 cm Alto (9.5"x 5.1"x 2.75")
- Visualizador doble para contenido de CO y O_2
- Punto fijo de la Alarma: 19.5%
- Rango de O_2: 15-23%
- 1 año de garantía para el sensor de O_2
- modelo aprobado está disponible
- Peso: 1.27 kg (2.8 lbs)

CO2-91

CO Monitor de seguridad intrínseca para su uso en lugares peligrosos

Para uso en Lugares Peligrosos

Monitor Intrínsecamente Seguro Aprobado Por La - CO-91IS

Monitor de CO Montado en un Panel

Para Sistemas Fijos
Niveles de Muestreo Continuo de CO y/o 0_2

CO-91PM

Este durable monitor de Monóxido de Carbono de línea de aire puede ser ordenado para renovar cualquier sistema de aire respirable Grado-D ya existente. Puede ser ordenado con doble monitoreo para contenido de CO y Oxigeno (O_2). Las unidades vienen con alarma de alta intensidad y cordón de Energía para 115 VAC. Todas las unidades están revestidas de acero en polvo para montaje en pared. Está disponible en versión intrínsecamente segura aprobada por la CSA 9 VDC solamente.

Modelo No.	Descripción
CO-91 PM	Monitor de CO montado en un panel, 9 VDC y/o 115 VAC, alarma audible, luces visuales, caudalímetro, acoplamiento de conexión rápida para calibrar, pantalla LCD.
CO-91 PMIS	Monitor de CO montado en panel intrínsecamente seguro, 9 VDC solamente, aprobados por la para Clase I, División 1, Entornos C y D, alarma audible, luces visuales, caudalímetro, acoplamiento de conexión rápida para calibrado, pantalla LCD
CO2-91 PM	Monitor de monóxido de Carbono (CO) y Oxigeno (O_2) montado en panel, monitorea simultáneamente niveles de alto CO y bajo O_2 en aire respirable con lectura digital independiente, alarma audible, caudalímetro, acoplamiento de calibrado de conexión rápida, pantalla LCD.

Vea la página 12 para obtener información sobre pedidos estuche de calibración

Breather Box™

El Sistema de Aire Respirable Grado-D Portátil de Alto Rendimiento

La Breather Box™ es un sistema de filtración portátil de Grado-D diseñado para proveer aire respirable para un número específico de trabajadores. El sistema de filtración filtra aire proveniente de un compresor para proveer a los usuarios con aire de calidad Grado-D y monitoreo para CO y/o Oxígeno.

El elemento de primera fase filtra el volumen de agua y partículas y tiene un auto-drenaje. El filtro de fusión de segunda fase elimina aceite pulverizado, niebla, partículas súper-finas y tiene un auto drenaje. El filtro de tercera fase remueve vapores orgánicos y olores y tiene un drenaje manual. Indicadores de Cambio de filtro son estándares en las tres fases de filtración. La eficiencia de filtración es de 99.99% @.01 micrón. Todas las Breather Box™ están diseñadas para ser usadas en la posición vertical y cerradas para prevenir contaminación interna.

El monitor estándar de monóxido de carbono (CO) de línea de aire opera con una batería desechable de 9 volt DC, o 115 VAC para monitoreo de aire continuo. Una alarma audible externa y luces indican a los trabajadores del contenido alto de CO. Un enchufe para alarma remota es proporcionado en todos los modelos excepto en modelo BB15-CO. Cajas con Punto-de-Conexión (POA) pueden extender el uso del respirador más allá de 91.44 m (300 pies). **Vea la página 11 para más detalles.**

2 AÑOS DE GARANTÍA PARA SENSOR DE CO y MONITOR

Indicador de Cambio de Filtro
Entrada del Aire 1.27cm (½")
Drenajes Automáticos
Enchufe VAC
Monitor de Monóxido de Carbono Opcional de CO/O2
Enchufe para Alarma Remota
Luces de Aviso Externo y Alarma
Seguro de Válvula de Escape
Acoplamiento de Respirador para Uso Especificado con Tapadera contra Polvo
Caudalímetro de Aire con Monitoreo Visual
CAUTION

BB50-CO

Por favor indique acoples del estilo Hansen o Schrader de 0.635cm (¼") cuando ordene. Otros acoples están disponibles por un recargo adicional.

Vea la página 12 para obtener información para ordenar el estuche de calibración

Modelos Intrínsecamente Seguros Son Aprobados Por Ⓒ Estan Disponibles para Clase I, Division 1, Ambientes para Grupos C y D. Las Unidades son Solamente para Operar con VDC (9 Volt)

Modelo No.	Descripción
BB15-CO	15 cfm Breather Box™, CO monitor (30 cfm capacidad de flujo) -1 acoplamiento
BB15-CO2	15 cfm Breather Box™, CO monitor (30 cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB30-CO	30 cfm Breather Box™, CO monitor (48 cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB30-CO3	30 cfm Breather Box™, CO monitor (48 cfm capacidad de flujo) - 3 acoplamientos
BB50-CO	50 cfm Breather Box™, CO monitor (79 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB75-CO	75 cfm Breather Box™, CO monitor (97 cfm capacidad de flujo) - 6 acoplamientos
BB100-CO	100 cfm Breather Box™, CO monitor (123 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB100-CO	100 cfm Breather Box™, CO monitor (123 cfm capacidad de flujo) - 6 acoplamientos
BB100-CO8	100 cfm Breather Box™, CO monitor (123 cfm capacidad de flujo) - 8 acoplamientos
BB150-CO	150 cfm Breather Box™, CO monitor (203 cfm capacidad de flujo) - provisto con 3 tomas de 1/2 " c/u
	Monitoreo de Monóxido de Carbono y Oxígeno
BB30-COO2	30 cfm Breather Box™, CO/O2 monitor - (48 cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB50-COO2	50 cfm Breather Box™, CO/O2 monitor - (79 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB100-COO2	100 cfm Breather Box™ CO/O2 monitor - (123 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
	Reguladores Independientes
BB30-CO2R	30 cfm Breather Box™ (48 cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos, 2 reguladores independientes e indicador de presión
BB50-CO4R	50 cfm Breather Box™ (79 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos, 4 reguladores independientes e indicador de presión
BB100-CO4R	100 cfm Breather Box™ (123 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos, 4 reguladores independientes e indicador de presión

Modelo No.	Descripción - Intrínsecamente Seguro
BBB30-COIS	30 cfm Breather Box™ Intrínsecamente Seguro - (48 cfm capacidad de flujo) 2 acoplamiento
BB50-COIS	50 cfm Breather Box™ Intrínsecamente Seguro - (79 cfm capacidad de flujo) 4 acoplamiento
BB100-COIS	100 cfm Breather Box™ Intrínsecamente Seguro - (123 cfm capacidad de flujo) 4 acoplamientos (opcional 6 o 8 acoplamientos)

Aprobados Por Ⓒ Para Clase I, Division 1, Ambientes para Grupos C y D. Unidades son Solamente para Operar con DC (9 Volt)

Opciones para Breather Box™ Hechas a la Medida

- Ventanas Transparientes
- Reguladores Independientes para permitir el uso simultáneo de diferentes respiradores y tamaños de manguera
- Sistema de Aire de reserva Completamente Automático
- Alarmas de Baja Presión

Contacte al Servico al Cliente por Detalles

Para uso en Lugares Peligrosos

Paneles de Aire Respirable
Para Aplicaciones de Montaje Permanente

Los sistemas de filtración Grado-D de montaje permanente son diseñados para proveer aire respirable para un número especificado de trabajadores. El sistema filtra aire de un compresor para brindar a los usuarios del respirador aire de calidad de Grado-D. Los elementos de primera fase filtran un gran volumen de agua y partículas, la segunda fase de filtro de fusión remueve aceites pulverizados y partículas súper-finas, y la tercera fase remueve vapores orgánicos y olores. Indicadores de cambio de filtro son estándares en todas las tres etapas o fases de filtración. La eficiencia de filtración es de 99.99% @ .01 micrones. Un monitor de monóxido de carbono empotrado opera con baterias de 9 volt DC, 115 VAC, o 8-16 VDC para detección continua. Una alarma audible de alta intensidad y luces indican a los trabajadores el alto contenido de CO en su aire respirable.

Una caja de distribución eléctrica de 115 VAC es brindado como estándar para dar potencial y conexión de AC para alimentar alarmas remotas. Los componentes de filtración están instalados en un panel de acero galvanizado con pintura pulverizada.

Sabía Usted Qué . . .

- *Todos los sistemas de filtración de aire portátiles y fijos cumplen o exceden los estándares de Aire Respirable OSHA 1910.134, Canadiense Z180.1 y el estándar Británico "APARATOS PROTECTORES DE LA RESPIRACION", BS-EN 12021.1999*
- *Todas las unidades de filtración están diseñadas para fluir con la máxima capacidad por trabajador requerida por NIOSH.*

BB30-COPM
Filtracion Grado-D de 30 cfm para Dos Trabajadores

2 AÑOS DE GARANTÍA PARA SENSOR DE CO y MONITOR

Modelo No.	Descripción
	Los Paneles Estándar
BB15-COPM	15 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (30 cfm capacidad de flujo) - 1 acoplamiento
BB30-COPM	30 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (48 cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB50-COPM	50 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (79 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB75-COPM	75 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (97 cfm capacidad de flujo) - 6 acoplamientos o salida NPT
BB100-COPM	100 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (123 cfm capacidad de flujo) - 4 cacoplamientos o salida NPT
BB150-COPM	150 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (203 cfm capacidad de flujo) salida NPT*
BB250-COPM	250 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO (741 cfm capacidad de flujo) salida NPT*
	***Consulte al Servicio al Cliente**
	Monitoreo de Monóxido de Carbono y Oxígeno
BB30-CO2PM	30 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO/O2 (48 cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos o salida NPT
BB50-CO2PM	50 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO/O2 (79 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos o salida NPT
BB100CO2PM	100 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO/O2 (123 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos o salida NPT
	Opción Auto-Air™
BB30COAAPM	30 cfm Grado-D Auto-Air™ panel de aire respirable con monitor CO - (48 cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos o salida NPT
BB50COAAPM	50 cfm Grado-D Auto-Air™ panel de aire respirable con monitor CO - (79 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos o salida NPT
B100COAAPM	100 cfm Grado-D Auto-Air™ panel de aire respirable con monitor CO - (123 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos o salida NPT

BB15-COPM
Filtracion Grado-D a 15 cfm y 40.64 cm Ancho x 36.83 cm Alto x 13.34 cm Profundidad (16" x 14.5" x 5.25") Para Un Trabajador

Vea página 12 por información para ordenar el estuche de calibración

Por favor indique acoples del estilo Hansen o Schrader de ¼" cuando ordene. Otros acoples están disponibles por un recargo adicional.

Modelo No.	Descripción
	Intrínsecamentee Seguro
BB15COPMIS	15 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO intrínsecamente seguro - (30 cfm capacidad de flujo) - 1 acoplamiento
BB30COPMIS	30 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO intrínsecamente seguro - (48 cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB50COPMIS	50 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO intrínsecamente seguro - (79 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos o salida NPT
B100COPMIS	100 cfm Grado-D panel de aire respirable con monitor CO intrínsecamente seguro - (123 cfm capacidad de flujo) 4 acoplamientos o salida NPT

Aprobados Por SP Para Clase I, Division 1, Ambientes Para Grupos C y D. Unidades Son Solamente Para Operar Con DC (9 Volt)

¿Qué es un Sistema de Auto-Air™?

Si el ambiente de trabajo es Immediatamente Peligroso a la Vida o a la Salud (IDLH), la opción de Auto-Air™ Breather Box™ debe ser considerada. El sistema de filtración de Auto-Air™ fue desarrollado para proveer aire respirable Grado-D con una reserva de aire totalmente automática en casos ya sea de fallo de energía eléctrica o reducción de presion de la fuente de aire principal mientras se trabaja en entornos peligrosos. La activación del aire de reserva ocurre a 60 psi y/o pérdida de sustento de electricidad, el sistema automaticamente se cambia a los cilindros de reserva. Alarmas remotas opcionales y locales indican al trabajador que el sistema de aire primario ha fallado y que tiene que cambiar al sistema de aire de respaldo. Esta característica de Auto-Air™ se ofrece en versiones eléctricas y neumáticas.

Nota:
Condiciones de IDLH requieren el uso de un respirador demanda de presión con al menos un cilindro de escape de 5 minutos. Por cuestiones técnicas, contacte al Departamento de Sistemas de Aire de Servicio al Cliente.

Sabía Usted Qué . . .

NIOSH requiere el uso de un respirador de una línea de escape de 5 minutos cuando se trabaja en entornos IDLH.
Nuestra característica Auto-Air™ no re-emplaza el requisito de NIOSH, sin embargo, algunos ambientes de trabajo requieren un método de aire de escape de 30 minutos (o más) para egresar del área peligrosa con seguridad. La situación requeriría el uso de una Auto-Air™ Breather Box™ o un Carrito Auto-Air™ .

2 AÑOS DE GARANTÍA PARA SENSOR DE CO y MONITOR

La conexión de la línea de aire primaria es conectada del compresor a la Auto-Air™ Breather Box™. Una línea de aire de reserva es conectada de un sólo cilindro o un banco de cilindros basado en la duración de escape requerida. El sistema puede ser probado antes de cada uso para asegurar el funcionamiento apropiado del sistema de Auto-Air™.

Siempre use una medida de los sistemas de reserva de manera que permitan un factor de seguridad adecuado para que todos los trabajadores puedan egresar del ambiente.

El Sistema de Aire de Reserva de Auto-Air™ Breather Box™

Completamente Automática para Trabajar en Lugares IDLH

BB50-COAA
Version Eléctrica Estándar

BB100COAAP

Sistema Completamente Neumático

Con Monitor de CO Intrínsecamente Seguro Certificado Por CSA Para Uso En Lugares Con Ambientes Peligrosos.

Para uso en Lugares Peligrosos

Por favor indique acoples del estilo Hansen o Schrader de 0.635 cm (¼") cuando ordene. Otros acoples están disponibles por un recargo adicional.

Modelo No.	Descripción
BB30-COAA	30 cfm Auto-Air™ Breather Box™ - (48 cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB50-COAA	50 cfm Auto-Air™ Breather Box™ - (79 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB100-COAA	100 cfm Auto-Air™ Breather Box™ - (123 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos

Modelo No.	Descripción
	CSA Intrínsecamente Seguro
BB30-COAAP	30 cfm Auto-Air™ Breather Box™ Intrínsecamente Seguro (48 cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB50-COAAP	50 cfm Auto-Air™ Breather Box™ Intrínsecamente Seguro (79 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB100COAAP	100 cfm Auto-Air™ Breather Box™ Intrínsecamente Seguro (123 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos

Contacte al Servicio al Cliente para Cilindros de Aire de Reserva y Reguladores

Aprobados Por CSA Para Clase I, Division 1, Ambientes Para Grupos C y D. Unidades Son Solamente Para Operar Con VDC (9 Volt)

Para uso en Lugares Peligrosos

El Carrito Auto-Air™

El Carrito Auto-Air™ brinda una estrategía sistemática al asunto de filtración de aire respirable. El carrito contiene nuestra unidad de filtración Grade-D, un sistema de aire de reserva ya sea neumatica o electrica y almacenamiento de aire para cilindros gemelos. Escoja el tamaño del carrito basado(a) en la cantidad deseada de aire de reserva necesaria para permitir que los trabajadores salgan del area de trabajo sanos y salvos. Los carritos pueden operar con cilindros de 2400 a 5000 psi.

La versión neumática debería ser seleccionada para entornos peligrosos.

B10023HTAP
Sistema montado en un carrito de cilindro grande de la serie 2300

El Carrito Auto-Air™ Intrínsecamente Seguro
Operación Neumática

Nota: Monitor (ES) de CO Intrinsecamente Seguros (IS) Son Aprobado(s) por la SP para Clase I, Division 1, Entornos De Grupos C y D. Las Unidades son Solamente para Operar con VDC (9-Volt)

Aplicaciones
- Refinerlas
- Manufactura Quimica y Farmaceutica
- Aplicaciones de Recarga
- Limpieza de Tanques
- Situaciones requeridas por Decon
- Entrada a granero - silos

Todas las luces y alarmas remotas son operadas neumaticamente y libre de destello o chispa. El monitor de CO intrInsecamente seguro es aprobado por la SP y opera con una baterla de 9-volt VDC solamente.

Para uso en Lugares Peligrosos

El Carrlto Auto-Air™
Modelo Eléctrico Estándar

Aplicaciones
- Entrada a espacios confinados
- Manejo de materiales peligrosos
- Operaciones de limpieza de calderas
- Trabajo nuclear
- Mantenimiento de las celulas combustibles
- Entrada y limpieza de tanques

Todos los Carritos Estandares de la Serie HTAA Mantienen Dos Cilindros de Aire De 87 or 60 CF. Los Carritos Grandes Para Cilindros Mostriados aquí Son para Aplicaciones de Larga Duracíon

BB50-HTAA

Sistema Montado en un carrito de cilindro pequeno

2 AÑOS DE GARANTÍA PARA SENSOR DE CO y MONITOR

Por favor indique acoples del estilo Hansen o Schrader de 0.635cm (¼") cuando ordene. Otros acoples están disponibles por un recargo adicional.

El carrito Auto-Air™ hecho a la medida, mostrado a la izquierda, utiliza nuestro marco de carrito Ergo-Air™. La unidad tiene depósito para dos cilindros de aire grandes y provee fasilidad de movimiento para en operaciones en plantas de aire. Cualquier tamaño de Auto-Air™ Breather Box™ puede ser agregada al marco del carrito Ergo-Air™

Consulte Los Servicios al Cliente para Diseñar un Carrito que Encaje con su Aplicacion

Modelo No.	Descripción
BB30-HTAA	30 cfm Auto-Air™ Carrito pequeño - requiere 115 VAC (48 cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB50-HTAA	50 cfm Auto-Air™ Carrito pequeño - requiere 115 VAC (79 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB100HTAA	100 cfm Auto-Air™ Carrito pequeño - requiere 115 VAC (123 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB100-23AA	100 cfm Auto-Air™ Carrito Grande - requiere 115 VAC (123 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos

Modelo No.	Descripción
	SP Intrinsecamente Seguro
BB30-HTAAP	30 cfm Auto-Air™ Carrito Pequeno Intrinsecamente Seguro - (48 cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BB50-HTAAP	50 cfm Auto-Air™ Carrito Pequeno Intrinsecamente Seguro - (79 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BB100HTAAP	100 cfm Auto-Air™ Carrito Pequeno Intrinsecamente Seguro - (123 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
B10023HTAP	100 cfm Auto-Air™ Carrito Grande Intrinsecamente Seguro - (123 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos

Vea página 12 por información para ordenar el estuche de calibración

Aprobados por SP para Clase I, Division 1, Ambientes para Grupos C y D. Unidades son Solamente para Operar con VDC (9 Volt)

Para uso en Lugares Peligrosos

El Carrito de Blast-Air™

Diseñado para la Industria de Limpieza Abrasiva Comercial, y Revestimiento con Pintura

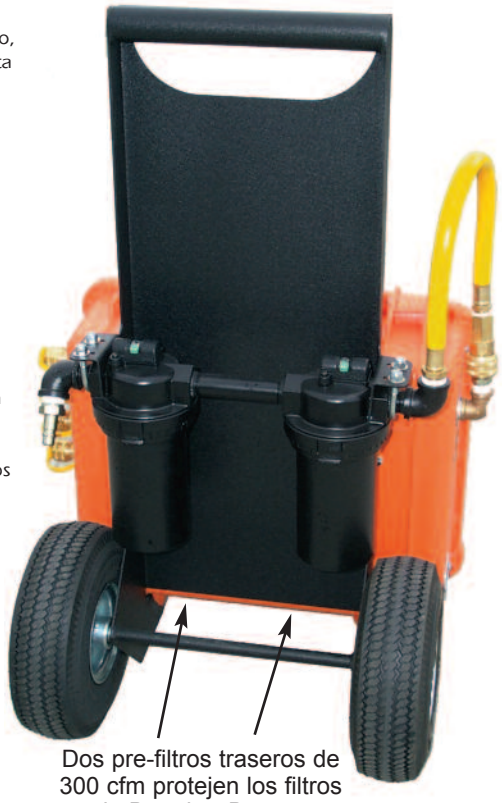
El carrito de Blast-Air™ ha sido diseñado para satisfacer las demandas de la industria de limpieza abrasiva y revestimiento. El Blast-Air™ 50 en la foto es nuestro Breather Box™ estandar de 4 trabajadores montado en un carrito con pre-filtros. El aire puede ser proporcionado al carrito via compresores de aire móviles o de planta y pre-filtrado a través de agua, aceite, y separadores de partículas de gran capacidad colocados en la parte trasera del carrito de acero resistente. Los pre-filtros automáticamente drenan grandes cantidades de aceite y agua descargada de un compresor antes de que entren en la Breather Box™. Este proceso extenderá la vida del filtro de la Breather Box™ y reducirá pérdida de tiempo y costo debido a mantenimiento

BA-50

Especificaciones:

- **Carrito Doble de Pre-Filtros** Montados de 300 cfm con Drenaje Automático
- **Filtro de Primera Fase - I**ndicador para Cambio de Filtro, Drenaje Automático, Remueve Líquidos y Partículas hasta de 5.0 micrones de tamaño.
- **Filtro de Segunda Fase** - Indicador para Cambio de Filtro, Drenaje Automático, Provee Fusión de Aceite y Filtración de Partículas Súper-delgadas tan pequeñas como 0.01 de micrón.
- **Filtro de Tercera Fase** - Indicador para Cambio de Filtro, Drenaje Manual, el filtro de Carbón Remueve Vapores Orgánicos y Olores Ofensivos.
- Drenaje Automático en Montajes en Filtros de 1a y 2a Fase
- 2-años de Garantía en Monitor y Sensor de CO
- Monitores en-línea de Monóxido de Carbono (CO) con Monitor de CO/O2 Opcional. Modelos de Monitores Intrísecamente Seguros son Aprobados por la CSA están disponibles
- Sensor Electroquímico para la detección de Gas Específico y la calibración Rápida en menos de 2 minutos
- Opera con Doble Batería de 9-Volt, 8-16 VDC y/o 115 Volt VAC
- Válvula de Escape de Seguridad fija a 125 psi
- Manifold Bloque de Aluminio Sólido con drenaje manual
- Indicador de Presión de 0 - 160 psi
- Caudalímetro Visual para Verificar el Flujo de Aire al Monitor
- Luces de Aviso y Alarma Audible de CO Montadas en un Estuche Externo
- Enchufe de Alarma VDC Remota con Cubierta estándar
- Máxima Presión de Entrada – 150 psi
- Todos los acoplamientos de respiradores son brindados con la característica de llave de seguridad

Dimensiones del Carrito:
101 cm Alto x 50.8 cm Ancho (40" x 20")
Peso: 19.05 kgs (42 lbs)



Dos pre-filtros traseros de 300 cfm protejen los filtros de Breather Box™ y reducen daño al equipo.

2 AÑOS DE GARANTÍA PARA SENSOR DE CO y MONITOR

Por favor indique acople del estilo Hansen o Schrader de ¼" cuando ordene.

Otros acoples están disponibles por un recargo adicional.

Modelo No.	Descripción
BA-30	30 cfm Breather Box™ instalado en el carrito Blast-Air™ (48 cfm capacidad de flujo) - 2 acoplamientos
BA-50	50 cfm Breather Box™ instalado en el carrito Blast-Air™ (79 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BA-100	100 cfm Breather Box™ instalado en el carrito Blast-Air™ (123 cfm capacidad de flujo) - 4 acoplamientos
BA-100-6	100 cfm Breather Box™ instalado en el carrito Blast-Air™ (123 cfm capacidad de flujo) - 6 acoplamientos
BA-100-8	100 cfm Breather Box™ instalado en el carrito Blast-Air™ (123 cfm capacidad de flujo) - 8 acoplamientos
BA-1CAA	Carrito Blast-Air™ sólo con filtros traseros y manguera de conexión - El cliente monta Breather Box™ existentes
BB100-A	Elemento para re-emplazar pre-filtros para carritos de Blast-Air™, filtros traseros

Vea página 12 por información para ordenar el estuche de calibración

Monitoreo Portátil de CO
Muestreo Intermitente o Continuo

Este monitor portátil de línea de aire se conecta fácilmente a una fuente de filtración de aire respirable o entorno de bombas de aire y monitorea el aire por contenido de CO. La alarma audible (90 dbA) y las luces se activarán cuando el nivel de CO exceda 10 ppm (5ppm Canadiense). Una alarma externa y unas luces permiten que la unidad sea usada en la posición cerrada y elimina daño y contaminación de los componentes internos.

Especificaciones:

- Opera con baterías de 9-volt, 8 - 16 VDC, y/o 115 VAC
- El estuche de conexión incluye un acoplamiento para enchufe de suministro de 1/4" con una manguera de 1.52 m (5 pies).
- Un enchufe de alarma estándar permite conexión para aparatos con alarma remota.
- La versión estándar permite presiones de aire hasta de 150 psi
- Está disponible en version de alta presión hasta de 6000 psi para llenado de compressoress
- Alarma de alta intensidad es opcional.
- Está disponible en versión Intrinsecamente Segura aprobada por (SP)₂ 9 VDC solamente
- Consulte página 4 para las especificaciones completas del monitor

Aplicaciones

- Recipientes de filtro portátiles
- Sistemas de filtración
- Bombas de aire ambiental
- Equipo de renta
- Renovación de un compresor y sistema de filtración en estilo antiguo

CO91-14LAC
Monitor Portátil de CO

Modelo No.	Descripción
CO91-14LAC	Monitor de CO Portátil, 9 VDC y/o 115 VAC, manguera de 1.5m (5 pies), presión máxima de entrada de 5000 psi
CO91-14HAC	Monitor de CO Portátil, 9 VDC y/o 115 VAC, manguera de 1.5m (5 pies), clasificado para presión de salida máxima de 5000 psi, incluye regulador de 5500 psi y manguera de 1.5m (5 pies)
CO-91 LACG	Monitor de CO portátil con cilindros de calibrado de gas empotrados, máximo de 130 psi, incluye gas de calibración y regulador
CO-91 HACG	Monitor de CO portátil con cilindros de calibrado de gas empotrados, clasificado para presión de salida máxima de 5000 psi, incluye gas para calibración y del regulador
CO2-91 LAC	Monitor de CO/O2 Portátil, 9 VDC y/o 115 VAC, manguera de 1.5 m (5 pies), 150 psi presión de salida máxima

Modelo No.	Descripción - Intrínsecamente Seguro
CO91-14IS	El monitor portátil de CO intrínsecamente seguro, sólo 9 VDC, aprobado para Clase I, División 1, Grupos C y D, los entornos de alarma audibles, visuales, luces medidor de caudal, conexión rápida de calibración, pantalla LCD (SP)₂

Sabía Usted Qué . . .

El punto de ajuste de la alarma es fijo a 10 ppm de acuerdo con estándares Estado-unidenses e Internacionales. Especifique 5 ppm para operación Canadá.

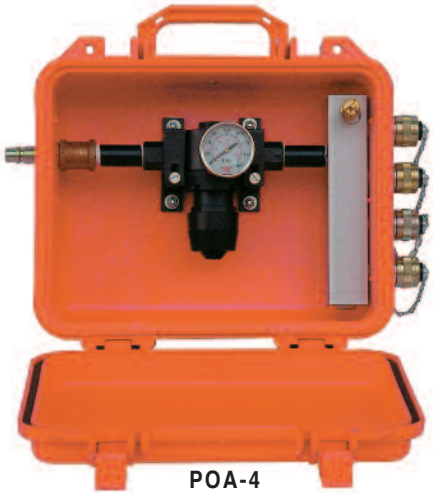
Vea página 12 por información para ordenar el estuche de calibración

Para uso en Lugares Peligrosos

Manifolds Remotos de Aire
Punto de Conexión (POA)

Un manifold remoto es usualmente llamado un Punto-de-Conexión o Acoplamiento (POA). Todos nuestros manifolds remotos cumplen los requisitos de NIOSH del documento 87-116 (1989) para Punto-de-Acoplamiento.

Esta serie de Punto-de-Conexión provée manifolds de capacidad remota para usuarios de respiradores, mientras cumple con las regulaciones de NIOSH. El POA consiste de un regulador, manómetro, válvula de escape segura, y congruencia de ajuste necesaria para la operación respiratoria adecuada. La caja de POA puede estar colocada a cierta distancia de la Breather-Box™ de filtración Grado-D O panel de filtración. El montaje del manifold remoto (POA) se convierte en el punto de acoplamiento con regulaciones NIOSH para los respiradores y corrientemente es limitado a un máximo de 91.44 meters (300 pies) de manguera de aire respirable hasta el ajuste de salida de aire en la caja POA remota.



POA-4

Especificaciones:
- Regulador ajustable
- Enchufe Industrial macho salida de ½" para Intercambio
- Manómetro (0 - 160 psi)
- Válvula de escape seguro – fijo a 125 psi
- Acoplamiento del respirador de ¼" previsto de enganches de seguridad
- Manifold de bloque de aluminio
- Estuche de policarbonato hidrófugo
- La tapadera con empaque de hule ayuda a prevenir contaminación interna
- La unidad puede ocuparse en lugares mojados y peligrosos

Para uso en Lugares Peligrosos

Sabía Usted Qué . . .

Usando unidades POA, usted puede mover más cerca del trabajador el Punto-de-Conexión para respiradores de línea de aire

Unidades POA pueden ser utilizados en lugares peligrosos.

POA-XWM

Re-emplace "X" en el número de pieza para indicar el número de ajustes requeridos

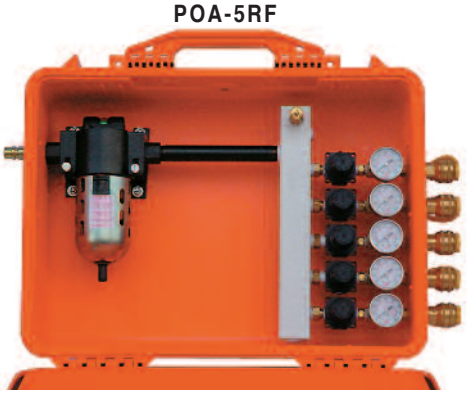
Manifold Para Paredes
- Disponible con 1 - 8 salidas
- Regulador Adjustable
- Manómetro (0 - 160 psi)
- Válvula de escape seguro – fijo a 125 psi
- Manifold de bloque de aluminio
- Para usar con sistemas de compresor de planta, ver página 23 - 24

POA-4R

Manifold POA De Reguladores Independientes

Cuatro reguladores independientes permiten que cada trabajador ajuste su presión deseada dependiendo del estilo de respirador y la longitud de la manguera.

POA-5RF



Manifold POA De Reguladores Independientes Con Filtración

Cinco reguladores independientes permiten que cada trabajador ajuste la presión deseada, dependiendo del estilo de respirador y la longitud de la manguera. Filtración final se agrega para eliminar el agua y las partículas en los sistemas de manguera de aire de la planta.

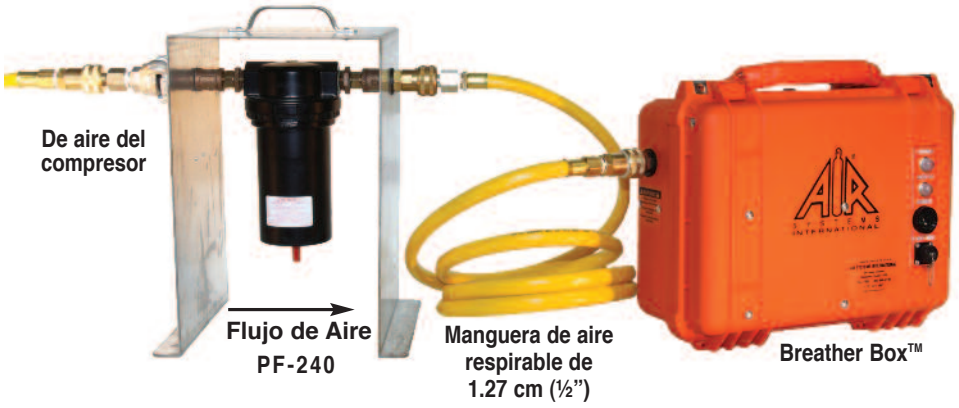
Modelo No.	Descripción
POA-4	POA Caja estándar - 4 acoplamientos
POA-4R	POA Caja con 4 reguladores independientes
POA-4F	POA Caja con filtro final de partículas
POA-4RF	POA Caja con filtración final de partículas y 4 reguladores independientes
POA-X	POA Caja, re-emplace "X" en el numero de la parte para indicar el numero de ajustes requerido
BBM-4LF	"NRC" POA Caja, filtración final de partículas, 4 reguladores independientes, alarma de advertencia de baja presión y Luces (una ventanilla de vista clara del medidor es opcional)
	No para el uso en lugares peligroso
POA-XWM	POA montado en la pared, re-emplace "X" en el numero de la parte para indicar el numero de ajustes requeridos

Por favor indique .635 cm (¼") acoples del estilo Hansen o Schrader cuando ordene. Otros acoples están disponibles por un recargo adicional.

Opciones con POA Diseñado a la Medida
- Ventanas Transparientes
- Filtros y reguladores multiples
- Envoltura de aluminio o de acero inoxidable
- Alarmas de advertencia de baja presión
- Modelos disponibles para 1 - 8 trabajadores

Contacte al Servicio al Cliente Por Detalles

Pre-Filtro Portátil



Es diseñado para usar con compresores que descargan un gran volumen de aceite y agua. Es ideal para usos en climas húmedos.

- Alta capacidad - 300 cfm de filtración masiva y extracción de humedad - 200 psi clasificado con tazón metálico.
- Ensamblado con drenaje automático
- Usado después del compresor y antes de la unidad de filtración Breather Box™ Grado-D
- Marco de acero galvanizado con agarradera para transportar
- Viene con acople Chicago de ½" en la entrada y en la salida una toma industrial de intercambio ½"

Modelo No.	Descripción
PF-240	Prefiltro de alta capacidad de compresor portátil con soporte, capacidad de 300 pies cúbicos por minuto, ½" de entrada de Chicago, y ½" de la serie 5000 Hansen toma de corriente, incluye la purga automática
BB100-A	Reemplazo de filtro de partículas de PF-240

Filtros de Repuesto

Para Breather Box™ y Paneles de Filtración

BB30 Series

BB50 Series

BB100 Series

BB15 Series

BB15-AW Repuesto para filtro de partículas - Fase 1
BB15-CW Respuesto para filtro de fusión - Fase 2
BB15-DW Repuesto para filtro de carbón - Fase 3
BB15-FKW Estuche de filtro para modelos serie BB15-CO
Contiene 1 c/u de los filtros de repuesto "A", "C", and "D"

***Para todas las unidades de serie BB15 compradas antes de Dic. 1o de 2004 – Consulte al Servicio al Cliente por información correcta para ordenar**

BB30 Series

BB30-A Repuesto para filtro de partículas - Fase 1
BB30-C Respuesto para filtro de fusión - Fase 2
BB30-D Repuesto para filtro de carbón - Fase 3
BB30-FK Estuche de filtro para modelos de la serie BB30-CO
Contiene 1 c/u de los filtros de repuesto "A", "C", and "D"

Sabía Usted Qué . . . *Para mantener la calidad de aire Grado-D, los filtros deben ser cambiados regularmente*

BB50 Series

BB50-A Repuesto para filtro de partículas - Fase 1
BB50-C Respuesto para filtro de fusión - Fase 2
BB50-D Repuesto para filtro de carbón - Fase 3
BB50-FK Estuche de filtro para modelos serie BB50-CO
Contiene 1 c/u de los filtros de repuesto "A", "C", and "D"

BB75 Series

BB75-A Repuesto para filtro de partículas - Fase 1
BB75-C Respuesto para filtro de fusión - Fase 2
BB75-D Repuesto para filtro de carbón - Fase 3
BB75-FK Estuche de filtro para modelos serie BB75-CO
Contiene 1 c/u de los filtros de repuesto "A", "C", and "D"

BB100 Series

BB100-A Repuesto para filtro de partículas - Fase 1
BB100-C Respuesto para filtro de fusión - Fase 2
BB100-D Repuesto para filtro de carbón - Fase 3
BB100-FK Estuche de filtro para modelos serie BB100-CO
Contiene 1 c/u de los filtros de repuesto "A", "C", and "D"

Nota: Para filtros de repuesto no listados, contacte al Servicio al Cliente

Estuches para Calibración de Monitores de Línea de Aire

BBK-20

BBK-20103

Modelo No.	Descripción
BBK-20	Estuche de Calibración para monitores de CO - 20 ppm de CO, cero aire, regulador, manómetro, tubería, y cajón duro - Cilindros desechables de 17 litros de tamaño
BBK-10	Estuche de Calibración - Lo mismo que arriba con 10 ppm de CO gas para calibrado Canadiense
	Estuches Grandes para Calibración
BBK-20103	Estuche grandes de Calibración incluyen 20 ppm de CO, cero aire, regulador, manóme tro, tubería y cajón duro - cilindros desechables de 103 litros de tamaño
	Cilindros de Repuesto
BBG-00	Cilindro de repuesto de 17 litros, cero aire
BBG-02	Cilindro de repuesto de 17 litros, O_2, 20.9% en nitrógeno
BBG-10	Cilindro de repuesto de 17 litros, 10 ppm CO, CO gas para calibración Canadiense
BBG-20	Cilindro de repuesto de 17 litros, 20 ppm CO

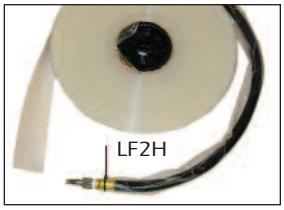
Sabía Usted Qué . . . *Debería calibrar el monitor mensualmente o cuando la lectura es dudosa. Use solo concentración de gas de Air Sytems o una calibración imprecisa puede ocurrir.*

Manguera de Aire y Accesorios

Modelo No	Descripción
	Manguera de 3/8"
H-6-3	1.8 m (6 pies) 3/8" manguera de aire respirable
H-10-3	3.05 m (10 pies) 3/8" manguera de aire respirable
H-25-3	7.62 m (25 pies) 3/8" manguera de aire respirable
H-50-3	15.24 m (50 pies) 3/8" manguera de aire respirable
H-100-3	30.48 m (100 pies) 3/8" manguera de aire respirable
H-300-3	91.4 m (300 pies) 3/8" manguera de aire respirable
LF2H	Cubierta de polietileno de la manguera - se ajusta 3/8" o ½" manguera - 183 m (600') rodar
	Manguera de ½"
H-6-5	1.8 m (6 pies) ½" manguera de aire respirable
H-10-5	3.05 m (10 pies) ½" manguera de aire respirable
H-50-5	15.24 m (50 pies) ½" manguera de aire respirable
H-100-5	30.48 m (100 pies) ½" manguera de aire respirable
H-300-5	91.4 m (300 pies) ½" manguera de aire respirable
	Manguera de ¾"
H-25-12	7.62 m (25 pies) ¾" manguera de aire respirable
H-50-12	15.24 m (50 pies) ¾" manguera de aire respirable
H-100-12	30.48 m (100 pies) ¾" manguera de aire respirable

3/8" ID

½" ID



Cubierta de la manguera de polietileno de 3/8" o ½" manguera

Por favor especifique acoples del estilo Hansen o Schrader cuando ordene. Otros acoples están disponibles por un recargo adicional.

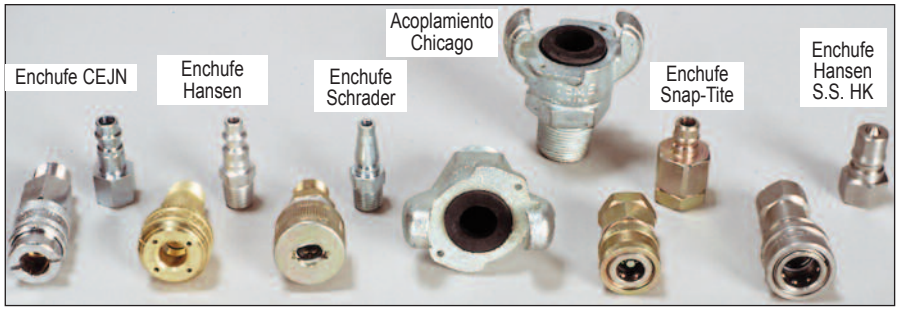
ASWHIPTL38

Modelo No	Descripción
	Manguera de Seguridad Contra Cable de Seguridad
ASWHIPLINE	Cable de Seguridad Contra Látigo - mangueras desde ½" a 1½" – 50.8 cm (20")
ASWHIPLN10	Cable de Seguridad Contra Látigo- mangueras desde 1" a 2½", 71.12 cm (28")
ASWHIPLN15	Manguera a Manguera de Seguridad Contra Látigo - mangueras desde 1½" a 3", 96.52 cm (38")
ASWHIPTL20	Manguera de Seguridad Contra Látigo a Herramienta - mangueras desde ½" a 1¼", 50.8 cm (20")
ASWHIPTL38	Manguera de Seguridad Contra Látigo a Herramienta - mangueras desde 1¼" a 3", 96.52 cm (38")

Acoplamientos de Conexión Rápida

• Hansen • Schrader • Parker • Snap-Tite • National • Perfecting • CEJN • Chicago • Breco

* Indique medida y tipo cuando ordene sistemas de aire respirable o mangueras



Acoplamiento CEJN | Acoplamiento Hansen | Acoplamiento Schrader | Acoplamiento Chicago | Acoplamiento Snap-Tite | Acoplamiento Hansen S.S. HK

Una guía completa para la comprensión de los acoplamientos rápidos para ayudarle en el tamaño adecuado y la selección. *Consulte la página 22*

Carretes para Manguera de Aire Respirable

Todos los carretes pueden ser suministrados con manguera instalada. Los carretes de mangueras pueden ser montados sobre carritos rodantes. Consulte a la fábrica por detalles.

Nota: Ordena La Manguera De Aire Repirable Debe Ordenarse Separadamente

Modelo No.	Descripción
	Carrete de Manguera con Rebobinador Automático - 3/8" Manguera (150 psi máx)
HR-50	Carrete de manguera automática, tiene 15.24 m (50') de 3/8" ID manguera de aire respirable con retractor automático e instalación de posiciones multiples
HR-50SS	Carrete para manguera automático de acero inoxidable, tiene hasta 15.24 m (50') de 3/8" ID manguera de aire respirable con retractor automático e instalación de posiciones multiples
HR-50POA	Carrete de manguera automático con punto de anexión NIOSH, tiene 15.24 m (50') de 3/8" ID manguera de aire respirable con regualdor instalado, manómetro y válvula para escape seguro - úsese con manguera de respirador aprobada por la NIOSH
HR-100	Carrete de manguera automático, tiene 30.48 m (100') de 3/8" ID manguera de aire respirable con retractor automático e instalación de posiciones multiples Carrete de Manguera con Rebobinador Automático - 1/2" Manguera (250 psi máx)
	Carrete de Manguera con Rebobinador Automático - 1/2" Manguera (250 psi máx)
HR-505	Hasta 15.24 m (50') de 1/2" ID manguera de aire respirable con retractor automático e instalación de posiciones multiples
HR-575	Hasta 22.83 m (75') con 1/2" ID manguera de aire respirable con auto-retractor e instalación de posiciones multiples
	Carretes de Manguera - Manuales (250 psi máx)
HR-100M	Carrete de manguera manual, tiene 30.48 m (100') con 0.95 cm (3/8") ID manguera o 15.24 m (50') de ½" ID manguera de aire respirable
HR-400M	Carrete de manguera manual, tiene 121.92 m (400') de 0.95 cm (3/8") ID manguera de 60.96 m (200') de 1½" ID manguera de aire respirable
HR-550M	Carrete de manguera manual, tiene 167.64 m (550') de 0.95 cm (3/8") ID manguera o 91.4 m (300') de ½" ID manguera de aire respirable
HR-500MC	Carrete de manguera manual, carrito con agarradera plegable, tiene 121.92 m (400') de 3/8" o 91.4 m (300') de ½" ID manguera de aire respirable
	Carretes de Manguera de Alta Presión (6000 psi máx)
HPR-350	Auto-carrete de manguera, tiene 15.24 m (50') de 0.635 cm (¼") ID manguera de aire a alta presión
HPR-300M	Carrete de manguera manual, tiene 91.4 m (300') de 0.635 cm (¼") ID manguera de aire a alta presión

Auto Carrete de Manguera

Los colores pueden variar dependiendo del tipo de carrete ordenado.

Carrete de Manguera Manual

Cuando ordene carretes de manguera para uso con mangueras aprobadas por NIOSH, ordene HR-50POA o contacte al Servicio al Cliente.

Alarmas Remotas

Las alarmas Remotas actúan como un aparato valioso de advertencia temprana para el trabajador aislado y le permite egresar salvo cuando una falla del sistema ocurre.

VDC continua de alarma

50-ALMST

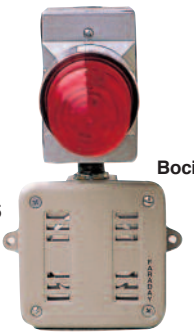
Esta unidad de alarmas ha sido diseñada para duplicar alarmas locales encontradas en el equipo primario, tales como la Breather Box™, para avisar a trabajadores en un sitio remoto que hay una condición de alarma con su sistema.

Nota: Unidades portátiles de Breather Box™ requieren alarmas de VDC. Paneles de montar en la pared requieren alarmas de VAC.

Modelos Disponibles:

- Audible estándar, alarma, 90 dbA
- Audible de alta intensidad, 123 dbA
- Unidad de combinación audible y visual
- Alarma a prueba de explosión
- Alarma para montaje en pared

Estroboscópico



Alarma Para Montaje En Pared De 115 VAC

Bocina

ALMSTH120

Modelo No.	Descripción
	Alarmas remotas para Modelos estándares de 9-12 VDC Breather Box™ SOLAMENTE
50-ALM	Alarma audible remota, inlcuye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
50-ALMH	Alarma audible remota de alta intensidad, 123 dbA, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
50-ALMST	Alarma audible remota con estroboscópico visual y protector, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
50-ALMSTH	Alarma audible remota de alta intensidad, 123 dbA, con estroboscópico visual y protector montado, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
	Alarmas Remotas Modelos Estándares de 9-12 VDC Auto-Air™ Breather Box™ SOLAMENTE
50-ALMAA	Doble alarma remota audible, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
50-ALMSTAA	Doble alarma remota audible con estroboscópico visual montado, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
	Alarma remota para Modelos de Breather Box™ Intrínsecamente Seguros SOLAMENTE
50-ALMP	Alarma remota audible, bocina neumática
	Custom única - de contacto Servicio al Cliente para obtener más detalles
	Alarmas remotas para Modelos de filtración montados en paneles SOLAMENTE
ALMSTH120	Estroboscópico remoto audible/visual con caja de tubo de 120 VAC
EXAL	Alarma remota audible a prueba de explosión - 120 VAC
EXVST	Alarma con estroboscópico visual a prueba de explosión - 120 VAC
EXVL	Luz estroboscópico a prueba de explosión - 120 VAC

Longitudes de cable adicionales disponibles.

Contacte el Servicio al Cliente

Sabía Usted Qué . . .

La Responsabilidad De La Calidad De Aire Respirable Cae En El Usuario.

El compresor de la fuente de aire debería estar colocado en un lugar seguro, rodeado de aire ambiental limpio. Esta área "segura" debe ser probada periódicamente para asegurar la calidad de aire ambiental limpia consistentemente. La calidad de aire del sistema completo debería ser probada cuando el compresor es colocado inicialmente. Si el compresor es movido, es recomendable probar nuevamente la calidad del aire. Si el sitio o ambiente cambian significativamente, la calidad de aire debería ser probada nuevamente.

AirCheck✔Kit™

Pruebas de aire certificadas por un laboratorio son disponibles ahora para cilindros a alta presión o para requerimientos de compresores de aire a baja presión. Tome sus propias muestras en 10 minutos y mándelas por resultados de laboratorio exactos. Un laboratorio acreditado por la Asociación Americana para Acreditación de Laboratorios (A2LA) hará la prueba comparada con cualquiera de los estándares conocidos, tales como: Asociación para Gas Comprimido (CGA), los Estándares de Protección Nacional contra el Fuego (NFPA), o los Estándares y Especificaciones Federales y Militares (MIL).

Los resultados pueden obtenerse en menos de 3 días, pero resultados en un mismo día están disponibles por un costo adicional.

Estuches Para Muestras de Aire Están Disponibles de Para La Venta O Renta

Servicios de Laboratorio para Prueba de Aire RÁPIDA * FÁCIL * PRECISA

ACK-97 & AQT-1LS

Modelo No.	Descripción
ACK-97	Estuche de Chequeo de Aire para recojer muestras de aire. Especifique la presión del adaptador requerida para probar aparatos de respiración autónoma (SCBA), aparatos de respiración autónoma bajo el agua (SCUBA) o baja presión. **Requiere compra de AQT-1LS**
ACK-97R	Estuche de RENTA para Prueba de Chequeo de Aire - Período de renta de 2 semanas. **Requiere compra de AQT-1LS**
AQT-1LS	Cuota de análysis de laboratorio y estuche de medio para muestra. **Un estuche se requiere por cada prueba de aire.**

Probador de Cilindros de Aire Comprimido para Aire Mezclado

Pruebe la calidad del aire antes de usarlo

AQT-C002

El probador de Calidad de Aire Modelo AQT-O2 ha sido desarrollado de la necesidad de probar la calidad de aire en cilindros de aire mezclado antes de ponerlos en uso. Obtenga una lectura inmediata y precisa de oxígeno (O_2) para cilindros de aire a alta presión y también para plantas de líneas de aire a baja presión. El probador puede ser ordenado con un sensor adicional para leer monóxido de carbono (CO) simultáneamente con oxígeno (O_2), ordene el modelo AQT-COO2.

Para probar el aire de cilindros, ordene el adaptador opcional a alta presion en la foto a bajo. Modelo AQT-347LP.

Adaptador de Cilindros de Aire a Alta Presión

Cuando se pruebe los cilindros de aire a alta presión, hay que ordenar el adaptador AQT-347LP. Baja la presión de los cilindros desde 5000 psi a 100 psi. La manguera de AQT puede ser enchufada directamente dentro del adaptador del cilindro de aire. La muestra de aire a baja presión se conecta a medidor del probador AQT-COO2.

Modelo No.	Descripción
AQT-O2	Probador de Calidad de Aire, sólo O_2, presión máxima 125 psi
AQT-COO2	Probador de Calidad de Aire, CO y O_2, presión máxima 125 psi
AQT-347LP	Adaptador de cilindro de aire a alta presión, de 5000 psi máxima a 100 psi reductor
BBK-10	Estuche de calibración - 10 ppm CO y aire cero, requisito canadiense –cilindros de 17 litros
BBK-20	Estuche de calibración - 20 ppm CO y aire cero –cilindros de 17 litros
BBG-02	Gas de oxígeno para calibración, 17 litros, 20.9% en nitrógeno

Nota: Todos los medidores están provistos de manguera de prueba de 5 pies y un acople de presión baja estilo Hansen o Schrader de ¼". Para probar el aire de cilindros, ordena el adaptador de cilindro de presión alta arriba, AQT-347LP.

Estuche para Probar la Calidad de Aire

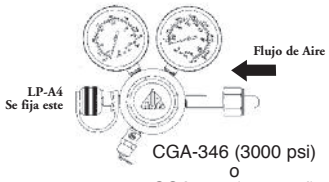
Estuche de Prueba Completo LP/HP-A445K Clasificado para pruebas de 5000 psi

Los estuches de prueba de calidad de aire respirable de Air Systems están diseñados para probar el aire producido por un compresor (Use Modelo LP-A4) y aire comprimido en cilindros (Use Modelo HP-A4 y HP-A445). Estas pruebas se logran a través del uso de tubos detectores de bajo costo que proveen una prueba de calidad de aire de "pasa/no pasa". Si una lectura alta es encontrada, le indica al usuario que tienen una calidad de aire respirable potencialmente inaceptable. Si esto ocurre, un análisis de laboratorio de los componentes de aire debe hacerse para determinar la lectura precisa de al calidad de aire y tomare medidas correctivas.

Por análisis de laboratorio exacto, ver la información sobre el Estuche de Chequeo de Aire en página 14.

Modulo de Aire de Prueba de Cilindro a Alta Presión

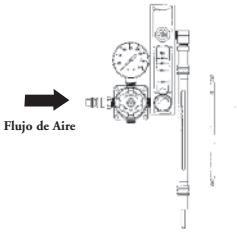
HP-A445 & HP-A4



CGA-346 (3000 psi)
o
CGA-347 (5000 psi)

Modulo de Aire de Prueba de Cilindro a Baja Presión

LP-A4



Se enchufa directamente en la salida del acople del Breather Box™ o al regulador de alta presión – indica el acoplamiento

Presión Máxima de 100 psi

Modelo No.	Descripción
	Componentes básicos para todas las pruebas
HP-1A*	Repuesto para tubo de prueba de monóxido de carbono - 10/caja
HP-2A*	Repuesto para tubo de prueba de dióxido de carbono – 10/caja
HP-6A*	Repuesto para tubo de prueba de vapor de agua - 10/ caja
HP-109AD*	Repuesto para Tubo de prueba de neblina de aceite – 10/caja
	** Denota tubos provistos el estuche da abajo*
	Componentes básicos para módulos de pruebas
HP-A4	Módulo de cilindros de aire de prueba - 3000 psi máxima - use con módulo de prueba LP-A4
HP-A445	Módulo de cilindros de aire de prueba - 5000 psi máxima - use con módulo de prueba LP-A4
LP-47PF	Módulo de prueba de partículas totales - 20 psi máxima –agréguelo al módulo de prueba de arriba- incluye un filtro
LP-A4	Módulo de compresor de prueba de calidad de aire- 100 psi máxima
	Estuches de prueba completos
LP/HP-A4K	Consiste de LP-A4, HP-A4, LP-47PF, 4 cajas de varios tubos de prueba, envoltura acolchonada con policarbonato para viajar –3000 psi máxima
LP/HPA445K	El mismo del estuche de arriba, incluye el módulo de prueba HP-A445 en vez del modulo de prueba HP-A4 –5000 psi máxima.

Sistemas de Aire Respirable Hechos a la Medida

El equipo de ingeniería y diseño de Air Systems fabricará un sistema de aire respirable Grado-D para satisfacer sus necesidades más exigentes.

BB650-COPM
Filtración Grado-D de 650 cfm

Sistemas de Plantas de Filtración Están Disponibles hasta de 3000 cfm

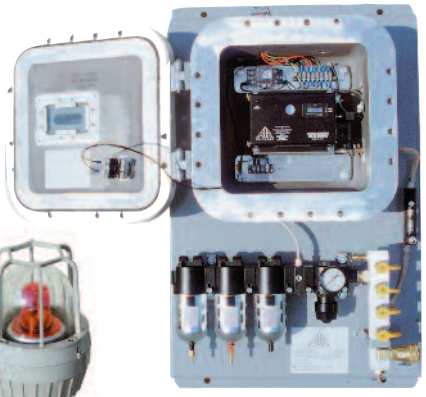
Planta de Aire Respirable a la Medida

Filtración Grado-D para Aplicaciones de Cuarto Limpio

Systema de Grado-D a Prueba de Explosión

El Modelo de Filtración Grado-D B50-COPMEX, de 50cfm, brindado con envoltura NEMA 7 para monitor de CO y electrónica con ventanilla visual montada en un panel de acero. La alarma visual a prueba de explosión y estroboscópico 50-EXALPST, está diseñada para el uso con el panel a prueba de explosión y tiene una alarma neumática audible de alta intensidad con volumen ajustable.

Consulte a la fábrica para más detalles.



Panel de Filtración de Grado-D a Prueba de Explosión B50-COPMEX

Alarma Remota a Prueba de Explosión 50-EXALPST

Carrito de Planta de Filtración Portátil con Características de Auto-Air™

Para uso en Lugares Peligrosos

Filtración Portátil Breather Box™ 150 cfm Grado-D de para uso con manifold remoto de aire POA

Sistema de Compresor COMP-3™

El sistema de compresor Twin-Air™ está diseñado para proveer aire respirable Grado-D a 3 trabajadores usando respiradores de presión a demanda. El TA-3 tiene tanques recibidores gemelos ASME que actúan como el marco del compresor. El uso de los tanques recibidores provée aire que ha sido enfriado hasta dentro de 10 grados de la temperatura ambiente. Le agregamos llantas neumáticas para facilidad de movimiento en terrenos rústicos y una plataforma deslizable abajo para subir y bajar escaleras. Esta plataforma viene a ser el marco para la adición de un cilindro de aire de reserva en el modelo TA-3EA.

Este compresor no está diseñado para uso con respiradores de flujo constante o tubos refrigerantes de Vórtice.

Sabía Usted Qué . . .

Todos los compresores deben ser colocados en un ambiente de aire limpio de acuerdo al código OSHA 1910.134

Diseñado para uso con Respiradores de Presión a Demanda Solamente

Especificaciones del Compresor TA-3

- Compresor de aire con turbina rotatoria clasificada para funcionamiento continuo
- Indice de presión de salida de 110 psi
- Motor eléctrico de 2 caballos de fuerza, 1750rpm de funcionamiento continuo protegido térmicamente
- 115/230 VAC 1-fase, 60Hz, 17.2 amps (Requiere servicio de 20 amp)
- Bajo mantenimiento- 500 horas entre cambio de aceite
- Llantas neumáticas de 25.4 cm (10")
- 50,000 horas de vida mínima de turbina
- Plato de deslizamiento empotrado para subir escaleras
- Aceite de grado comestible aprobado por el departamento de agricultura (USDA) en lado de compresión
- Presión automática para descargo - Modulación completa de control de aire
- Paquete de filtración Breather Box™ Grado-D es **requerido**
- Nível de ruido bajo 70 dbA a 7.62 cm (3 pies)
- Ensamblaje Twin-AirTM de tanque de 8 Galones, almacenamiento de aire de 8.5cf @ 110 psi, de acuerdo con la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME)
- 1/2" serie 5000 salida de aire D sobre un acoplamiento del estilo Hansen
- Motor opcional a prueba de explosión (sólo 230/3 VAC), MODELO TA-3EXP, ver página 18
- Dimensiones: 116.84 cm Largo x 60 cm Ancho x 55.88 cm Alto (46" x 24" x 22")
- Peso: 68 kg (150 lbs).

2 AÑOS DE GARANTÍA PARA SENSOR DE CO y MONITOR

Modelo No.	Descripción
TA-3	Compresores Twin-Air™, 115/230 VAC, 1 fase, 2 caballos de fuerza, 20 amp
COMP-3	Sistema de paquete consiste de: compresor Modelo TA-3, una manguera de conexión H-10-5 x ½" x 10' y paquete de filtración BB30-CO3 Breather Box™ ,3 ajustes para respiradores
BBK-20	Estuche de calibración para monitor de CO - 20 ppm CO, cero aire, regulador y envoltura – Cilindros de tamaño desechable de 17 litros
BBK-10	Estuche de calibración – lo mismo de arriba con 10 ppm de gas CO para calibración Canadiense
BB30-FK	Estuche de filtro de repuesto

Sistema de Compresor de Aire Respirable COMP-1™

Diseñado para uso con Dos Respiradores de Presión a Demanda Solamente

TA-1
(Tanques de Aire Gemelos No-Codificado)

BB15-CO

Los compresores TA-1 han sido diseñados para operar 1 o 2 respiradores de línea de aire de presión a demanda. Filtración Grado-D debe ser dada en la forma Breather Box™ de 1 o 2 trabajadores. El TA-1 usa una fuente eléctrica de 115/230 VAC 60Hz. El Modelo TA-3G usa un motor de gasolina para operaciones móviles. El aceite de grado comestible de acuerdo a la USDA es usado para el aire del elemento de compresión.

Modelo No.	Descripción
TA-1	Compresor eléctrico,1-2 trabajadores, 115 VAC
TA-3G	Compresor de gasolina, 1-2 trabajadores con tubo de buceo para toma **Nota: Filtración Grado-D y mangueras ordenadas separadamente o disponibles en paquetes como abajo**
COMP-1	Paquete de compresor Grado-D incluye: TA-1 compresor, BB15-CO Breather Box™, H-25-3 manguera de conexión
COMP-2	Lo mismo que COMP-1 con addición del Modelo BB15-CO2, 2-salidas para Breather Box™

Este compresor no está diseñado para usar con respiradores de flujo constante o tubos refrigerantes de Vórtice

Compresores para uso en Ambientes Inmediatamente Peligrosos a la Salud o la Vida (IDLH) y Peligrosos

Sistema de Compresor de Aire Respirable COMP-3EA™

Diseñado para uso con Respiradores de Presión a Demanda Solamente

El Paquete De Compresor Del Sistema Auto-Air™

Este sistema de compresión está diseñado para proveer un respaldo automático de aire para hasta 3 trabajadores en caso de fallo del compresor. Un cilindro opcional de 60 o 87 cf puede ser instalado en el marco del compresor para proporcionar más aire de egreso. El paquete consiste de la Auto-Air™ Breather Box™ modelo BB30-COAA, el compresor TA-3EA provisto con un regulador para reducir altas presiones CGA-347 y mangueras primarias y secundarias. NIOSH requiere el uso de un respirador de una línea de escape de 5 minutos cuando se trabaja en entornos IDLH.

Nuestras características de Auto-Air™ no re-emplazan los requisitos de NIOSH, sin embargo, algunos ambientes de trabajo pueden requerir más de 5 minutos de línea de aire en botella a la cintura para egresar a salvo de áreas peligrosas.

Este compresor no está diseñado para usar con respiradores de flujo constante o con tubos refrigerantes de Vórtice.

Modelo No.	Descripción
TA-3EA	Sistema de Compresor Twin-Air™: Includye TA-3 con un regulador de alta presión ajustable (5000 psi) para anexar el cilindro CGA-346 o CGA-347, correa de la botella y una moldura para protección del cilindro.
TA-3EXP	Compresor gemelo de Air™, eléctrico a prueba de explosión de 2 caballos de fuerza, 230/3 VAC, interruptor de apagado y encendido, cableado para un usuario como requerido por la NEC, sin enchufe
COMP-3EA	El sistema empaquetado incluye: un compresor de Modelo TA-3EA, H-10-5 una manguera ½" x 10', una manguera H-10-3 3/8" x 10', regulador de alta presión y una BB30-COAA Breather Box™ (ordene los cilindros de aire de reserva separadamente).
AC-60	Cilindro de aluminio de 60 cf - clasificado 2400 psi
AC-87	Cilindro de fibra de carbono de 87 cf - clasificado 4500 psi
BBK-20	Estuche de calibración para un monitor de CO - 20 ppm CO, aire cero, regulador y envoltura –cilindro desechable de 17 litros de tamaño
BBK-10	Estuche de calibración - lo mismo de arriba con 10 ppm de gas CO para calibración Canadiense
BB30-FK	Estuche para filtro de repuesto

2 AÑOS DE GARANTÍA PARA SENSOR DE CO y MONITOR

Modelo No.	Descripción
TA-3EXP	Compresor Twin-Air™, eléctrico aprueba de explosión de 2 caballos de fuerza, 230/3 VAC, interruptor de apagado y encendido, sín enchufe, cableado para un usuaraio como requerido por la NEC

Para uso en Lugares Peligrosos

Nota: Mida la Reserva del Sistema de Aire Que es Suficiente para Lograr el Tiempo de Egreso Requerido

Compresor a Prueba de Explosión Auto-Air™

Solamente Diseñado para Uso con Respiradores de Presión a Demanda

Especificaciones:

- Salida de presión de aire de 110 psi, viene con 3 acoplamientos
- Motor eléctrico a prueba de explosión - 230 VAC, 3 fases
- Interruptor de apagado y encendido a prueba de explosión
- Cordón eléctrico de 7.62 m (25 pies), sin enchufe, cableado para usuario cumpliendo con requisitos de la NEC
- Para operación de 3 trabajadores - sólo respiradores de presion a demanda
- Características de respaldo de aire automatico completo, hasta capacidad de 4500 psi
- Indicador visual neumático y alarma audible para fallo del sistema
- Grado-D, filtración de 3 fases con capacidad de flujo de 48 cfm
- Twin-Air™ diseñado para salida de aire respirable fresco, siguiendo el código de ASME
- Monitor de monóxido de carbono intrínsecamente seguro, es aprobado por para operar con 9 volt VDC en ambientes Clase I, DIV. 1, de Grupos C y D
- Tiene un cilindro SCBA de aire de repuesto de hasta 4500 psi
- Panel de acero para control de aire con un regulador de alta presión
- Llantas neumáticas de 25.4 cm (10")

Filtración Grado-D, 3-fases con Monitor de Monóxido de Carbono Intrínsecamente seguro Es Aprobado por la

TA3-AXAF

Este compresor no está diseñado para usar con respiradores de flujo constante o tubos de enfriamiento de Vórtice

Model No.	Description
TA3-AXAF	El compresor a prueba de explosión incluye: Filtración Grado-D, panel de control de aire con monitor de CO, 7.62 m (25 pies). Cordón eléctrico, cableado para un usuario como requerido por la NEC, sin enchufe. Cilindros de aire de reserva son vendidos separadamente.
AC-60	Cilindro de alumino de 60 cf - clasificado para 2400 psi
AC-87	Cilindro de fibra de carbono de 87 cf - clasificado para 4500 psi
BB30-FK	Estuche de filtro de repuesto - 30 cfm
BBK-20	Estuche de calibración para monitor de CO - 20 ppm CO, aire cero, regulador y envoltura –cilindros desechables de 17 litros de tamaño
BBK-10	Estuche de calibración – lo mismo de arriba con 10 ppm de CO gas para calibrado Canadiense

Para uso en Lugares Peligrosos

Nota: Mida la Reserva del Sistema de Aire Que es Suficiente para Lograr el Tiempo de Egreso Requerido

Bombas Ambientales de Aire a Baja Presión
Para uso sólo con Respiradores de Flujo Constante

Para Operación Adecuada de la Bomba de Aire: siempre escoja un respirador de flujo constante que esté diseñado y aprobado para operar con una bomba de aire ambiental, BAJO 15 psi. Indique la medida del acoplamiento de respirador aprobado cuando ordene un modelo particular de bomba que concuerda con la manguera de respirador elegida. Los Compresores DEBEN ser colocados en un ambiente de aire limpio por el código de OSHA 1910.134.

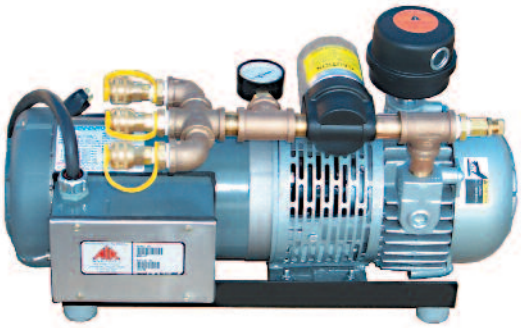
Las bombas de aire ambiental no están diseñadas para el uso con respiradores de presión a demanda o tubos de enfriamiento de Vórtice debido a baja presión de salida.

BAC-10
Bomba De Aire Para 2 Trabajadores

Especificaciones
- Opera 1 respirador estilo capucha o 2 máscaras de flujo constante de ajuste sellado. Los requisitos del respirador NO PUEDEN exceder la presión máxima de 15 psi
- Salida máxima de 10 psi a 9 cfm, salida de 9.5 cfm a 4 psi
- Motor eléctrico: 3/4 de caballo de fuerza, ODP, 100-115/208-230 VAC, 12.2/6.1 amps, 50/60 Hz, 1 fase, protegido térmicamente, aprobado por la CSA
- Entrada 0.5 a 0.7 micron y filtros de compresores
- Manómetro de 0 a 30 psi
- Pre-cableado con interruptor de apagado y encendido y enchufe (sólo enchufe de 115 VAC)
- Pesa aproximadamente 25.15 kg (55 lbs)

Para enfriamiento del respirador, consulte la página 21

Especificaciones
- Opera 2 respiradores estilo capucha o 3 máscaras de ajuste sellado de flujo costante siempre y cuando los requisitos de flujo combinado NO excedan 15 cfm a 4 psi
- Presión máxima de salida de 15 psi a 12 cfm, salida de 15 cfm a 4 psi
- Motor eléctrico: 1.5 caballos de fuerza, completamente cerrado y enfriado con ventilador (TEFC), 115/208-230 VAC, 15.2/8.2 amps, 60 Hz, 1 fase, protegido térmicamente, aprobado por la CSA
- Entrada de 0.5 - 0.7 micrones y filtros de compresores
- Manómetro de 0 - 30 psi
- Pre–cableado con un intrruptor de apagado y encendido y enchufe (sólo enchufe de 115 VAC)
- Peso aproximado de: 43.54 kg (96 lbs)
- Disponible un motor opcional a prueba de explosión – Modelo BAC-17EXP 230/460 motor de 3 fases



BAC-17
Bomba De Aire Para 3 Trabajadores

BAC-20
Bomba De Aire De 4 Trabajadores

Especificaciones
- Opera 2 respiradores estilo capucha o 4 máscaras de ajuste sellado y flujo constante
- Salida de Presión máxima de 15 psi a 16 cfm, salida 20 cfm a 4 psi
- Motor eléctrico: 2 caballos de fuerza, completamente cerrado y enfriado con ventilador (TEFC), 115/208-230 VAC, 20.0/10.0 amps, 60 Hz, 1 fase, protegido térmicamente, aprobado por la CSA
- Entrada desde 0.5 - 0.7 de micrón y filtros de compresores
- Manómetro de 0 - 30 psi
- Pre-cableado con interruptor de apagado y encendido con enchufe (sólo enchufe de 115 VAC)
- Pesa aproximadamente: 46.72 kg (103 lbs)

Nota: Modelos BAC-17, BAC-20 y BAC-20P están ahora disponibles con una toma de filtro compatible con HEPA

Modelo No.	Descripción
	Bombas De Aire Basicas
BAC-10	Bomba de aire ambiental para 2 trabajadores
BAC-17	Bomba de aire ambiental para 3 trabajadores
BAC-20	Bomba de aire ambiental para 4 trabajadores
BAC-20P	Bomba de aire ambiental neumática para 4 trabajadores
	Filtros de Repuesto
	Nota: Todas las bombas ambientales requieren dos (2) filtros de repuesto - la bomba / filtro del compresor y el filtro de entrada de aire.
BAC-393	Repuesto para filtro de bomba de compresor para todos los modelos (Caja de 10)
BAC-10F	Repuesto del filtro de aire de entrada - Modelo BAC-10 (Caja de 27)
BAC-20F	Repuesto del filtro de aire de entrada - Modelos BAC-17, BAC-20, BAC-20P (Caja de 14)
BAC-20HF-1	Repuesto del filtro de aire de entrada compatible con HEPA (99%) BAC-17, BAC-20 y BAC-20P

Modelo No.	Descripción
	Bomba de aire - a prueba de explosión
BAC-17EXP	Bomba de aire ambiental a prueba de explosión para 3 trabajadores, 230/460 VAC, 3 fases, interruptor de apa gado y encendido vendido separadamente

Para uso en Lugares Peligrosos

Bombas de Aire Ambiental a Baja Presión
Para uso con Respiradores de Flujo Constante Solamente

BAC-203TCO

Peso Aproximado: 81.65 kg (180 lbs)

2 AÑOS DE GARANTÍA PARA SENSOR DE CO y MONITOR

Bomba Portátil de Cool-Air™

Todas las bombas de aire dan una salida de aire de temperaturas desde 40 a 180°F. La solución de bajo costo para enfriar el aire de la bomba es ordenar una bomba de aire de Air Systems fijada sobre el marco de montaje del tanque/carrito ASME Twin-Air™. Las temperaturas a la salida de aire serán aproximadamente de 20°F sobre la temperatura ambiental. El sistema tiene llantas grandes para la facilidad de movimiento. Cada tanque viene con una válvula manual de drenaje de húmedad. Una COOL-BOX™ puede ordenarse para más enfriamiento. Ver página 21 por detalles.

Estos compresores no son diseñados para usar con respiradores de presión a demanda. Los tubos de enfriamiento de Vórtice no pueden ser usados con bombas de aire debido a la baja presión de salida.

Modelo No.	Descripción
	Bombas de Aire con Monitoreo
BAC-103TCO	BAC-10 bomba de compresor en tanque con monitor de CO TA-3T, Twin-Air™
BAC-173TCO	BAC-17 bomba de compresor en tanque con monitor de CO TA-3T, Twin-Air™
BAC-203TCO	BAC-20 bomba de compresor en tanque con monitor de CO TA-3T, Twin-Air™
	Bombas con Tanque Montado
BAC-10-3T	BAC-10 bomba de compresor en tanque TA-3T, Twin-Air™
BAC-17-3T	BAC-17 bomba de compresor en tanque TA-3T, Twin-Air™
BAC-20-3T	BAC-20 bomba de compresor en tanque TA-3T, Twin-Air™
BAC-20P-3T	BAC-20 bomba de compresor en tanque TA-3T, Twin-Air™

Sabía Usted Qué . . .

OSHA Requiere Para Monitoreo de CO Que
"Para compresores no lubricados con aceite, el patrón se asegurará que el nivel de CO (monóxido de carbono) no excederá 10 ppm." De acuerdo a {OSHA 1910.134(i)(6)}, monitores de la serie de Air Systems CO-91 pueden ser ajustados a CUALQIUIER bomba de aire ambiental.

BAC-30RT30
Bomba de Aire de 6-trabajadores
Monitor de CO opcional está disponible

Monitor de CO Portátil para Bombas de Aire

Ver pagina 10 para detalles del monitor CO91-14LAC

Bombas de Aire de Gran Volumen

Air Systems ofrece bombas de aire grandes sin aceite, de gran volumen, que proporcionan un máximo de 15 psi. Estas bombas operan sólo con respiradores de flujo constante. Debido a las altas temperaturas de aire de salida, se recomienda un pequeño tanque recibidor para proveer aire más fresco a los trabajadores. Un pequeño colector de seis salidas o una salida de cañería directa viene como estándar. Variaciones a la medida están disponibles. Llame al Servicio al Cliente por detalles y especificaciones.

Estos compresores no están diseñados para usar con respiradores a presión a demanda o tuberías refrigerante de Vórtice debido a baja presión de salida.

Prevención del Estrés de Calor

Cuando las temperaturas aumentan, también lo hacen los daños relacionados con el calor incluyendo el agotamiento por calor y el estrés por calor.

30 pies de tubo cubierto de aluminio enfría el aire

LA COOL-BOX™
Colector Portátil para la Distribución de Aire Refrigerante

Aplicaciones
- Chorro de arena
- Espacios confinados
- Empresas de servicios públicos
- Soldadura
- Mantenimiento
- Construcción
- Producción

Sólo agregue hielo para obtener aire refrescante del respirador immediatamente

- Aire respirable fresco a bajo costo
- Provée aproximadamente 50°F de temperatura de salida de aire con temperature entrante de hasta 180°F
- Fácil de usar y mantener - drenaje manual instalado
- Provée de 4 a 8 horas de refrigeración usando 9.07 kg (20 lbs) de hielo para operar
- Tubos cubiertos de aluminio aprobados por el USDA
- Provee de NIOSH en el punto de conexion y refeigeramiento en friar en un sistema
- Opera con cualquier máscara o respirador del estilo capucha incluyendo nivel "A" y trajes de protección química abrasivos capuchas de voladura. Elija el modelo de la derecha para que coincida con la presión de suministro de aire.

Modelo No.	Descripción
BACB-196	COOL-BOX™ completa con acoples del estilo Hansen or Schrader de ¼" - clasificado para presión de entrada de 125 psi
BACB-196LP	COOL-BOX™ diseñado especificamente para uso con bombas de aire ambiental (0 - 20 psi max.), incluye kit de conversión de bomba de baja presión BACB-196K

Nota: El colordel refrigerador puede variar

KOOL-VEST™
Línea de Aire Refrigerante Personal

- Un plástico (PVC) con doble revestimiento sobre forro grueso de material de nylon con cerraduras velcro enfrente y cinturón cosido cerraduras y ajustado
- Interior de chaleco con ventilación para dirigir el aire alrededor del cuerpo
- Una tira de velcro trasera controla el volumen de aire al anillo del cuello
- Refrigerado por aire con tubo de vórtice de refrigeración o Cool-Box™ se distribuye a la espalda, pecho, cuello y cara
- Cumple con las pruebas 191 and 5903 de resistencia térmica y flamable

Modelo No.	Descripción
KV-99NR	KOOL-VEST™ modelo de avión - añadir ya sea un tubo de vórtice o un adaptador de aire directa
KV-99NONR	KOOL-VEST™ modelo de línea de aire sin anillo de cuello
99-4X	Esamblaje de tubo de vórtice para KOOL-VEST™
KV-99AA25	Adaptador de línea de aire para KOOL-VEST™ con enchufe de ¼" estilo Hansen
KV-99AA50	Adaptador de línea de aire para KOOL-VEST™ con enchufe de ½" estilo Hansen

Chaleco con Cool-Box™ y KV-99AA25 adaptador de línea de aire

99-4X
Tubo de Enfriamiento de Vórtice Opcional

Entendiendo Sobre Conectores De Ajuste Rápido

Air Systems ofrece acoples estándares del estilo Hansen de ¼" de Intercambio Industrial de Bronce (estilo de jalar para desconectar) o Schrader de ¼" Enroscar para Enganchar (estilo de desenroscar para desconectar) en la mayoría de sus productos. En **todos los casos**, el acople al final de la manguera del respirador y a lo que ésta se conecta **DEBE** ser compatible o ellos no conectarán. Por ejemplo, un enchufe de Intercambio Industrial Hansen de ¼" encaja una toma de Intercambio Industrial de ¼".

Acople - se puede referir ya sea a un **enchufe** o a una **toma**

Enchufe - Se refiere generalmente al extremo macho

Enchufe de Rosca Macho Estilo Hansen

Enchufe de Rosca Hembra Estilo Hansen

Enchufe de Rosca Macho Estilo Schrader

Enchufe de Rosca Hembra Estilo Schrader

Toma - Se refiere generalmente al extremo hembra

Toma de Rosca Macho Estilo Hansen

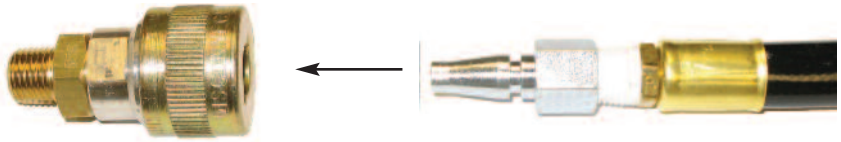
Toma de Rosca Hembra Estilo Hansen

Toma de Rosca Macho Estilo Schrader

Toma de Rosca Hembra Estilo Schrader

Un tubo con roscado macho (MPT) - roscas que están en el exterior de un enchufe o toma. Los tamaños de rosca vienen típicamente para tubos roscados de 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" o 3/4". Un ajuste que tiene tubo roscado macho (MPT) puede aparejar sólo con tubos roscados hembras (FPT) que son del mismo tamaño de tubo con rosca.

Este extremo macho sólo enrosca en una rosca hembra del mismo tamaño →



Un tubo con rosca hembra (FPT) - roscas que están en en interior de un enchufe o toma. Los tamaños de rosca vienen típicamente para tubos roscados de 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" o 3/4". Un ajuste con tubo de rosca hembra (FPT) puede sólo aparejar con tubos roscados machos (MPT) que son del mismo tamaño de tubo con rosca.

Este extremo sólo enrosca en una rosca macho del mismo tamaño →

"**Nominal**" se refiere al tamaño de diámetro interno a través del cual el aire comprimido pasa. Un enchufe y toma deben ambos tener la misma "**medida nominal**" para aparejar juntos adecuadamente.

El diámetro interno del tomacorriente de ¼" ←

El diametro interno del enchufe de ¼" →

Cuando esté "acoplando" un enchufe y toma juntos, sólo el tamaño "nominal" de diámetro debe ser el mismo; el tamaño de rosca puede variar. Cuando esté tratando de anexar un tomacorriente o enchufe a otro aparato, la medida de rosca debe coincidir y si el acople tiene rosca masculina, la parte a ser conectada debe tener rosca hembra y viceversa.

Hay muchas compañías que fabrican acoplamientos de conecxión rápida. Hansen, Parker y Foster son unos de los nombres más populares. Casi todos los fabricantes hacen un intercambio de estilo industrial. Un intercambio industrial de 1/4" de Hansen será compatible con un intercambio industrial de 1/4" ya sea de Parker o Foster. Si un cliente dice que necesita un acople Foster, pregúntele si es un estilo Foster Schrader o Foster Hansen. Podemos correlacionar tipos adicionales de acople, por favor provéa el número de parte que está impreso en el toma o enchufe.

Acoplamientos de Conexión Rápida

• Hansen • Schrader • Parker • Snap-Tite • National • Perfecting • CEJN • Chicago • Breco

* Indique medida y tipo cuando ordene sistemas de aire respirable o mangueras

Acoplamiento CEJN | Acoplamiento Hansen | Acoplamiento Schrader | Acoplamiento Chicago | Acoplamiento Snap-Tite | Acoplamiento Hansen S.S. HK

Diseñando un Sistema de Aire Respirable:
Como primer paso en el diseño de un sistema de aire que supla sus necesidades, un técnico de Air Systems le asistirá en su selección del paquete de compresor adecuado. Los estilos de compresor y especificaciones listados abajo son para información general. Una vez que un paquete de compresor específico ha sido seleccionado, la información detallada tal como especificaciones técnicas y dibujos en Auto-Cad® serán entregados para revisión y aprobación del cliente.

Todos los sistemas están diseñados e ingeníados para estar listos para uso immediato.

Servicio eléctrico y de Fontanería es toda la preparación requerida antes de la entrega.

Sabía Usted Qué . . .

Es recomendable que despues de la instalación inicial de un sistema de compresor de aire respirable de planta y antes de que se les permita a los trabajadores usar el sistema de aire respirable, un análisis certificado de laboratorio sobre la calidad del aire deberia ser hecho para asegurarse que el sistema está funcionando adecuadamente y que el compresor está colocado en un ambiente de aire limpio y fresco.

Sistemas de Compresores de Planta para Aire Respirable Eléctrica, Gasolina y Tornillo de Diesel Rotatorio

Los sistemas de aire respirable de planta son diseñados para proveer Grado-D aire respirable para aplicaciones industriales. Manifold remotos de aire son usados en varios terminales. El sistema mostrado abajo incluye nuestro compresor de 135 cfm, un tanque recibidor de 120 galones compatible con ASME, paneles de filtración Grado-D de Air Systems con nuestro monitor de monóxido de carbono de la serie CO-91 y una secadora de aire refrigerado. El sistema de filtración completo está montado en un ensamblaje de marco con elevador de acero. Esta configuración de paquete puede ser diseñado para cualquier capacidad de flujo (cfm) y presiónes de salida.

Para un cotización, por favor complete el Cuestionario del Diseño de Planta de Aire Respirable en el final parte de este católogo o complete el formulario en línea a www.airsystems.com.

Recibidor de 120 Galones

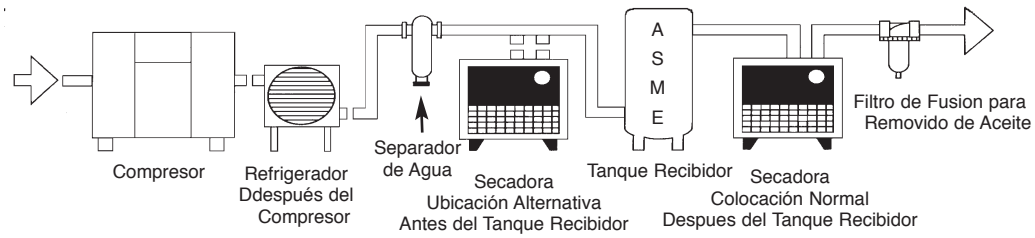
BAC-HP135 Paquete de Aire Respirable Grado-D en Montaje para Arrastrar

Compresor de Manejo Eléctrico con Panel de Control Digital y Secadora Integrada

Paquetes Típicos de Aire Respirable

Número de Modelo	Salida acfm @ 110 psi	Caballos de Fuerza del Motor Eléctrico
BAC-HP20	21	5
BAC-HP40	42	10
BAC-HP70	68	15
BAC-HP90	92	20
BAC-HP115	115	25
BAC-HP135	135	30
BAC-HP170	170	40
BAC-HP195	195	40
BAC-HP240	240	50
BAC-HP280	282	60
BAC-HP360	360	75
Compresores de Aire Respirable Disponibles Hasta de 3000 cfm		

Trazado de un Sistema de Compresor Típico


Compresor
Refrigerador Ddespués del Compresor
Separador de Agua
Secadora Ubicación Alternativa Antes del Tanque Recibidor
A S M E
Tanque Recibidor
Secadora Colocación Normal Despues del Tanque Recibidor
Filtro de Fusion para Removido de Aceite

Sistemas de Compresores de Planta para Aire Respirable

Seleccione los Más Finos Compresores de la Industria

Opciones de Ingeniería

- Filtros de Aire estándares y de Entrada Remota cumpliendo con HEPA están disponibles
- Secadoras de Aire Refrigerado
- Tanque Recibidor cumpliendo con ASME
- Enfriador Post-Compresor de Aire o Agua
- Separador Automático de Humedad
- Montaje para Arrastrar
- Montaje de Remolque
- Sistema de Calefacción y Aire Acondicionado
- Serializadores
- Capacitación de Campo en su propio terreno está Disponible

Seleccione uno de los sistemas de compresores verticales u horizontales

Compresore | Filtración / CO Monitor | Secadora de Aire

Sistemas Listos para Instalación de Planta

Compresores de Aire de Torres dobles con Auto Serialización

Portátiles Compresores Rotativos de Tornillo

Compresores Portátiles de Tornillo Rotatorio Disponibles en Motores de Gas o Diesel. Velocidad de Caudal: 50 cfm – 950 cfm @ 100 psi
Requiere Filtración Grado-D

Compresores de Llenado a Alta Presión

Air Systems provée una línea completa de compresores de llenado a alta presión con apagado por alto CO, almacenamiento de aire, sistemas de distribución y terminales de llenado de recipientes. Podemos proveer presiones de aire de salida hasta de 6000 psi y 26 cfm.

Nos especializamos en diseñar sistemas a la medida para satisfacer aplicaciones Militares, de Fuego/Rescate y llenado Industrial.

Llame a la División de Servicio al Cliente de Air Systems para hablar de su aplicación particular. Un cuestionario para compresor de alta presión está provisto en página 70 y en línea para ayudarnos a diseñar el sistema que satisface sus necesidades.

Compresor de Llenado Horizontal

Un Sistema de Llenado Completo Incluye:

- Compresor de Llenado a Alta Presión con Monitor de CO
- Cilindros de Almacenamiento de Aire
- Terminales de llenado de Recipientes

Motores Eléctricos, De Gasolina o de Diesel Están Disponibles

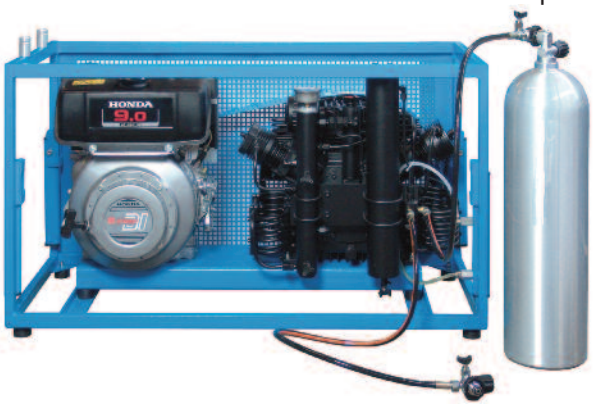
Compresor de Llenado Vertical

Sabía Usted Qué...

Estos compresores cumplen o exceden las especificaciones de calidad de aire Grado-E encontrados en el código NFPA 1989 y OSHA 1910.134 cuando se usan de acuerdo a las recomendaciones de manufactura.

Compresores Portátiles de Llenado

Salidas de CFM disponibles desde 3.5 a 10.8 cfm, Eléctricos, de Gas o Diesel



Cuerdas o Látigos para Llenado de Scuba Están Disponibles

Servicio de Laboratorio para Prueba de Aire

El servicio de laboratorio para prueba de aire está disponible ahora para cilindros de aire a alta presión o para requisitos de compresores de aire a baja presión. Tome sus propias muestras en 10 minutos y mándelas por resultados de laboratorio exactos. Un laboratorio acreditado por la Asociación Americana para Acreditación de Laboratorios (A2LA) hará la prueba comparada con cualquiera de los estándares conocidos, tales como: Asociación para Gas Comprimido (CGA), los Estándares de Protección Nacional contra el Fuego (NFPA), o los Estándares y Especificaciones Federales y Militares (MIL). Los resultados pueden obtenerse en menos de 3 días, pero resultados en un mismo día están disponibles por un costo adicional.

Kits Para Muestras De Aire Están Disponibles De Venta O Renta
Contacte al Servicio Al Cliente por Detalles

Terminales para Llenar Cilindros

Cumple con los Requisitos de Llenado de NFPA-1901

Terminales de Llenado de 3-Cilindros con Panel de Control de Llenado Empotrado, Apertura de Puerta Operada Neumáticamente

Estos terminales de llenado cumplen con los requisitos para cilindros de NFPA. Ellos son la opción ideal debido a su flexibilidad y funcionamiento sin problemas, con suministro de presiones desde 6000 psi y capacidades cilíndricas de 2 a 6 posiciones.

Todos los terminales de llenado han sido probados por terceros para cumplir los requisitos de NFPA 1901 y son probados individualmente antes de su envío.

Paneles de control en cascada hechos a la medida y de varios níveles son disponibles, de ser solicitados.

Características estándares

- Construcción Completa de Acero
- Estructura de Ferretería de Acero Grado-8
- Tubos de Chorro Vertical con Forros
- Diseñado para Ajustarse a Todo Tamaño de Cilindro de SCBA
- Probado por Terceros para Cumplir con NFPA 1901

Características opcionales

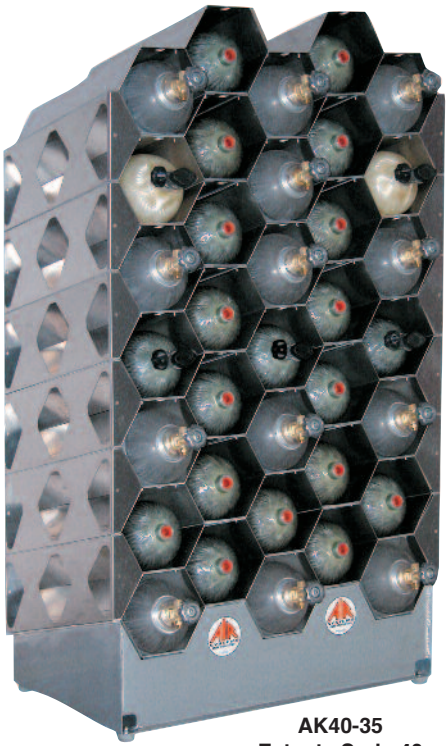
- Presión de Llenado Simple o Multiple
- Válvulas de Aislamiento para Cada Posición de Llenado
- Líneas de Llenado Codificado con Colores y Etiquetas para Cada Llenado de Presión y Posición
- Paneles de Control de Bancos en Cascada

Contacte al Servicio al Cliente para discutir sus necesidades de terminales para llenar cilindros

AIR-KADDY™

Estantes de Almacenamiento para Cilindro Modular de Aluminio SCBA

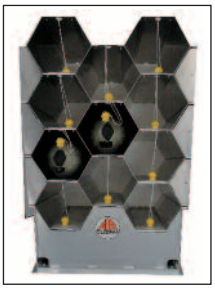
El diseño único modular de aluminio del AIR-KADDY'sTM le permite la expansión necesaria para acomodar sus requisitos SCBA de almacenamiento...¡Hoy y en el futuro! Es disponible en estilo Autónomo, Serie 40; y de vehículo, Serie 24. Todos los estantes están forrados con almohadillas de nylon para prevenir rasguños a los cilindros.



AK40-35
Estante Serie 40

Contacte al Servicio al Cliente por Tamaños Hechos a la Medida!

Estante Serie 24



AK24-11TS

Serie 24 ha sido diseñada para ajustarse a remolcadores y camiones de fuego/rescate requiriendo un perfil angosto.

Thread Savers®

Agregue "TS" al número de modelo cuando ordene para que le instalen los Thread Savers® en su orden.

Modelo No.	Descripción
	Series 24: 64 cm Ancho x 56.5 cm Profundo (25.25" x 22.25")
AK24-8	Estante de 8 cilindros de AIR-KADDY™ - 81.28 cm (32") H
AK24-11	Estante de 11 cilindros de AIR-KADDY™ - 121.92 cm (48")H
AK24-18	Estante de 18 cilindros de AIR-KADDY™ - 152.4 cm (60") H
AK24-24	Estante de 24 cilindros de AIR-KADDY™ - 193 cm (76") H
	Series 40: 95.25 cm Ancho x 57.15 cm Profundo (37.5" x 22.5")
AK40-15	Estante de 15 cilindros de AIR-KADDY™ - 91.44 cm (36")
AK40-25	Estante de 25 cilindros de AIR-KADDY™ - 152.4 cm (60") H
AK40-35	Estante de 35 cilindros de AIR-KADDY™ - 172.72 cm (68")
AK40-40	Estante de 40 cilindros de AIR-KADDY™ - 193 cm (76") H
VAL-TS	Thread Saver® - Protector de rosca de cilindro

Thread Saver®

Sistema de Cilindros de Llenado en Cascada

CBF3-346NB
Cilindros vendidos separadamente

Los sistemas de recarga en cascada de Air Systems se emplean para recargar cilindros de respiradores autónomos (SCBA) de 2216 o 4500 psi. Los sistemas de recarga incluyen un tubo flexible de llenado de alta presión de 1.5 m (5 pies) con manómetro, tuerca universal de apriete maual, válvula de abertura/cierre y válvula de purga. Los tubos flexibles de conexión al cilindro incluyen una boquilla CGA, una tuerca, y una unión "T". Pueden agregarse tubos flexibles adicionales para conexión de cilindros a cualquiera de los conjuntos indicados a continuación para capacidad de llenado SCBA múltiple o aumentada.

Modelo No.	Descripción
CBF4-346NB	Sistema de llenado, de 4 cilindros, 2400 psi, CGA-346 manguera de recarga y de conexión, sin cilindros
CBF4-347NB	Sistema de llenado, de 4 cilindros, 5000 psi, CGA-347 manguera de recarga y de conexión, sin cilindros
CBF4-702NB	Sistema de llenado, de 4 cilindros, 6000 psi, CGA-347 mangera de recarga y de conexión, sin cilindros

Sistemas de Llenado Adicionales están Disponibles.
Contacte nuestra División de Servicio al Cliente

Tubos Flexibles para Llenado de Cilindros

Tubo Flexible para Llenar A Baja Presión
HP-FW5-346
CGA-346
3000 psi Máximo

Tubo Flexible para Llenar a Alta Presión
HP-FW5-347
CGA-347
5000 psi Máximo

Tubo Flexible para Llenar de Super Alta Presión
HP-FW5-702
CGA-702
6000 psi Máximo

Cilindros vendidos separadamente

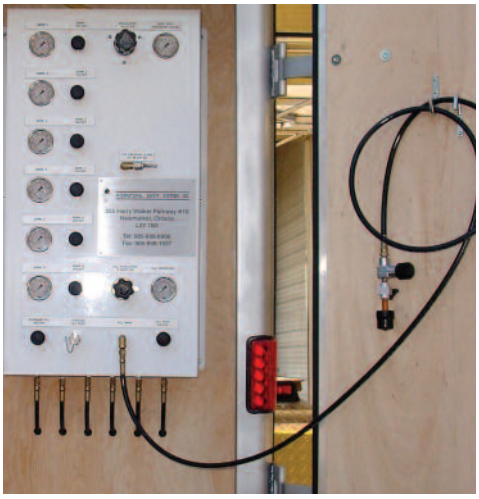
CW-30
Cilindros vendidos separadamente

Tubos Flexibles de Conexión para Cilindros de Aire

Modelo No.	Descripción
	Sin Válvulas De Chequeo
CW-30	Tubos Flexibles con final en T de 76.2 cm (30"), CGA-346 boquilla y tuerca
CW-30HP	Tubos Flexibles con final en T de 76.2 cm (30"), CGA-347 boquilla y tuerca
CW-30-702	Tubos Flexibles con final en T de 76.2 cm (30"), CGA-702 boquilla y tuerca
	Con Válvulas De Chequeo
CWCV-30	Tubos Flexibles con final en T, con válvula de chequeo de 76.2 cm (30"), CGA 346 boquilla y tuerca
CWCV-30HP	Tubos Flexibles con final en T, con válvula de chequeo de 76.2 cm (30"), CGA-347 boquilla y tuerca
CWCV-702	Tubos Flexibles con final en T, con válvula de chequeo de 76.2 cm (30"), CGA-702 boquilla y tuerca

Nos Especializamos en Paneles de Llenado Hechos a la Medida

Contacte al Servicio al Cliente para asistencia diseñando un panel de llenado para sus necesidades específicas.



Sistemas de Aire Respirable en Cascada

Los sistemas de aire para respiración en cascada de Air Systems ofrecen un sistema completo para usar con respiradores con líneas de aire. Pueden agregarse tubos flexibles adicionales para conexión de cilindros adicionales a fin de aumentar la capacidad de aire para respiración.

Modelo No.	Descripción
CBA3-346NB	Sistema de aire para respiración de 3 cilindros a 2400 psi, incluye regulador, manifold de de 4 salidas, silbato de alarma de baja presión, válvula de alivio, tubos flexibles de conexión con válvulas de retención, sin cilindros.
CBA3-347NB	Sistema de aire para respiración de 3 cilindros a 4500 psi, incluye regulador, manifold de 4 salidas, silbato de alarma de baja presión, válvula de alivio, tubos flexibles de conexión con válvulas de retención, sin cilindros.
CBA4-702NB	Sistema de aire para respiración de 3 cilindros a 6000 psi, incluye regulador, manifold de de 4 salidas, silbato de alarma de baja presión, válvula de alivio, tubos flexibles de conexión con válvulas de retención, sin cilindros.

Sistemas de aire respirable adicionales están disponibles. Contacte los servicios al cliente.

CBA3-346NB
Cilindros vendidos separadamente

Reguladores / Multiples de Aire Respirable

RG-3000

HP-CW1-346

Manifold de 1 to 8 salidas están Disponibles
Cilindros vendidos separadamente

Modelo No.	Descripción
HP-CW1-346	Manifold de 4 salidas con válvula de alivio con seguri dad, regulador de 3000 psi, conexión CGA-346, alarma de silbato de baja presión, 4 acoples
HP-CW1-347	Lo mismo que arriba con conexión CGA-347, regulador 5000 psi, alarma de silbato de baja presión, 4 acoples
HP-CW1-702	Lo mismo que arriba con conexión CGA-702, regulador 6000psi, alarma de silbato de baja presión, 4 acoples
RG-3000	CGA-346, 3000 psi, regulador ajustable, doble manómetro, válvula de alivio y accesorio de conexión rápido de 1/4"
RG-5000	CGA-347, 5000 psi, regulador ajustable, doble manómetro, válvula de alivio y accesorio de conexión de 1/4" ajuste QD

Alarma de Timbre de Baja Presión está Disponible - Contacte los Servicios al Cliente. Por Favor Especifique las Medidas Cuando Ordene.

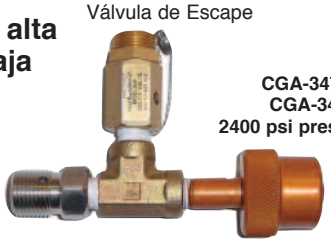
Regulador de Llenado

RG-6000FIL

Modelo No.	Descripción
RG-6000FIL	Regulador de Llenado, 6000 psi de entrada, 0 - 5000 psi de salida con manómetros, entrada CGA-347 o CGA-702

Adaptadores de Alta y Baja Presión

Adaptador de alta presión a baja presión



AC-444

Cilindros para el Almacenamiento de Aire

AC-60

AC-87

Modelo No.	Descripción
AC-60	60 cf CGA-346, 2216 psi, aluminio
AC-87	87 cf CGA-347, 4500 psi, fibra de carbono completamente envuelto
AC-300	300 cf CGA-346, 2400 psi, acero
AC-444	444 cf CGA-347, 4500 psi, acero
AC-472	472 cf CGA-347, 5000 psi, acero
AC-509	509 cf CGA-702, 6000 psi, acero
ASME-420	420 cf ASME, 5000 psi, acero, requiere ajustes especiales y medidores
ASME-480	480 cf ASME, 6000 psi, acero, requiere ajustes especiales y medidores

Prueba la calidad de aire antes de usar

Nos Especializamos en Paneles de Aire Respirable Hechos a la Medida

El probador de calidad de aire modelo AQT-O2 fue desarrollado de la necesidad de probar la calidad de aire en cilindros de aire mexclado antes de ponerlos en uso. Obtenga una lectura immediata y precisia de oxígeno (O2) para cilindros de aire a alta presión y tambien para plantas de lineas de aire a baja presión.

Se puede ordenar el probador con un sensor adicional para leer monóxido de carbono (CO) simultáneamente con oxígeno (O2), ordene el modelo AQT-COO2.

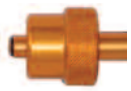
AQT-C002

El probador requiere dos baterías de 9-volt DC para operar y viene con una manguera de 1.52 m (5 pies). **Para las pruebas de cilindro de aire, para el adaptador de alta presión Número de parte de AQT-347LP.**

Modelo No.	Descripción
AQT-O2	Probador de calidad de aire, sólo O2, presión max 125 psi
AQT-COO2	Probador de calidad de aire, CO y O2, presión max 125 psi
AQT-347LP	Adaptador de cilindro de aire a alta presión, de máximo de 5000 psi a baja presión de 100 psi, CGA-347 tuerca y boquilla

Acoples CGA de Alta Presión

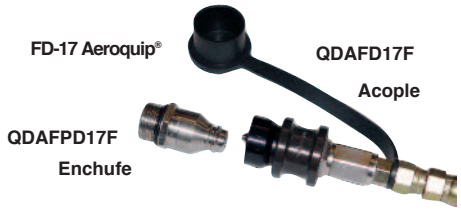
Accesorios Apriete a Mano



SS347HT
CGA-347 Apretado Manual Universal calza CGA-346 o enroscado macho 347, presión máxima 5500 psi

SS347SNHT
CGA-347 Apretado Manual para Alta Presión CGA-347 sólo enroscado macho, presión máxima 5500 psi

Acoplamiento de Lleno Rápido



QDAPFD17F	Acoplamiento de Lleno Rápido - Enchufe
QDAFD17F	Acoplamiento de Lleno Rápido - Acople

Contacte al Servicio al Cliente para Información

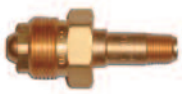
Accesorios Bien Ajustadas

Serie CGA-346
Presión Máxima de 3000 psi

HPBR025	CGA-346 Tuerca de Bronce
HPBR026	CGA-346 Boquilla de Bronce
HPBR027	CGA-346 Boquillas de Bronce con Válvulas de Alivio

Serie CGA-347
Presión Máxima, 5500 psi

HPBR049	CGA-347 Tuerca de Bronce
HPBR050	CGA-347 Boquilla de Bronce
VC4SMMSS	CGA-347 Boquillas de Bronce con Válvulas de Alivio



CGA-702
Presión Máxima, 7500 psi

SS702N	CGA-702 Tuerca de Bronce
SS702S	CGA-702 Boquilla de Bronce
VC4SMMSS	CGA-702 Boquillas de Bronce con Válvulas de Alivio

LIFT-PAK™ de Acero
LP-3LNB
Cilindros vendidos separadamente

LIFT-PAK™
Paquetes para Transportar Cilindros de Aire

LIFT-PAK™ está diseñado para levantarse fácilmente y asegurar multiples cilindros de aire. LIFT-PAK™ puede ser suministrado completo con un regulador de respiración, manifold, válvula de alivio seguro, alarma de silbato de baja presión, piezas adjuntas y cilindros. El marco del LIFT-PAK™ tiene un gancho central para levantar y está hecho de gran espesor- de acero o aluminio.

Todas las unidades de LIFT-PAK™ son hechas basadas en órdenes por encargo.

Prueba De Carga Certificada Está Disponible

Modelo No.	Descripción
LP-3LNB	LIFT-PAK™ de 3 cilindros - incluye el estante con conexiones para 3 cilindros, regulador de 2400 psi y manifold con 4 salidas, sin cilindros
LP-3HNB	LIFT-PAK™ de 3 cilindros - incluye el estante con conexiones para 3 cilindros, regulador de 4500 psi y manifold con 4 salidas, sin cilindros
LP-3	LIFT-PAK™ de 3 cilindros - sólo el estante, sin cilindros
BR-6AL	LIFT-PAK™ de 6 cilindros –estante de aluminio con guías elevadoras y gancho elevador , sin cilindros y equipo
BR-4AL	LIFT-PAK™ de 4 cilindros –estante de aluminio con guías elevadoras y gancho elevador , sin cilindros y equipo

LIFT-PAK™ de Aluminio
"La Jaula Del Tiburón"
BR-6AL
Cilindros vendidos separadamente

Estantes de Almacenamiento a la Medida para Cilindros de Aire Grandes

Estantes de almacenamiento hechos a la medida de gran espesor acero para el piso, pueden ser ordenadas en cualquier combinación para satisfacer los requisitos de almacenamiento de cilindros. Los estantes puedens ser montados en la pared o en el piso. Dos cadenas de indicadores pesados con ganchos para asegurar vienen con cada hilera de cilindros.

Ordene cualquier tamaño de estante ya sea en estilo vertical u horizontal. Los sistemas pueden ser ordenados con cilindros y todas las demás piezas provistas para presiónes de hasta 6000 psi. Paneles de control de aire pueden ser hechos a la medida para las aplicaciones más demandantes. Los estantes pueden ser diseñados para montarlos en los vehículos de una manera desliables.

Modelo No.	Descripción
BR-1	Estante ancho de 1 cilindro
BR-2	Estante ancho de 2 cilindros
BR-3	Estante ancho de 3 cilindros
BR-22	2 profundo x 2 ancho, Estante de 4 cilindros
BR-23	2 profundo x 3 ancho, Estante de 6 cilindros

Guías de Carretilla
Son opcionales

BR-1

Cilindros vendidos separadamente

TR-4

Cilindros vendidos separadamente

Estante de Almacenamiento Económico de SCBA/SCUBA

- Canasta de alambre de acero
- Suelo Montable
- Dimensiones: 86.36 cm Largo x 22.22 cm Ancho x 27.94 cm Alto (34" x 8.75" x 11")

Modelo No.	Descripción
TR-4	4 de rack Strage cilindros

MULTI-PAK™ Carritos para Cilindros de Aire

La serie Multi-Pak™ de carritos para botellas de aire pequeñas ha sido diseñada con el usuario en mente. Escoja entre muchos diseños básicos que se adoptan a la aplicación más simple o la más compleja. Todos los carritos pequeños de Multi-Pak™ ofrecen manecillas plegables, paneles de control de aire de receso,esquinas redondeadas, mangueras de desate rápido y muchas otras características únicas. Escoja el rango de presión y el número de ajuste que usted requiere. Todos los carritos tienen entrada y salida para manómetros.

Es ideal para trabajos en condiciones peligrosas.

Especificaciones

Para uso en Lugares Peligrosos

- Agarradera plegable
- Alarma de silbato y baja presión intrínsecamente segura - (Alarma de timbre es opcional)
- Regulador ajustable de alto caudal
- Salida y entrada para manómetros
- Manifold de bloque de aluminio sólido
- Ajustes CGA Universal de apretado a mano con válvulas de drenaje
- Ajustes apretados con llave inglesa en Modelo MP-2L
- Tirantes de nylon con Velcro® para cilindros
- Manguera de estante de liberación rápida
- Válvulas de chequeo en línea
- Llantas semi-neumáticas de 20.32 cm (8")
- Marco de acero revestido de pintura pulverizada negra
- 53.34 cm Largo x 40.64 cm Ancho x 104 cm Alto (21" x 16" x 41") (Manecillas levantadas) 34.5" (Manecillas bajadas)
- Peso: 22.21 kg (49 lbs)

Patente de EE.UU. #D443,744

MP-4H

Cilindros vendidos separadamente

MULTI-PAK™ Rescata a la Cesta

MP-4R

- Entrada Auxiliar de Alta presión CGA-347 para la operación continua de un suministro de aire externo
- Regulador secundario de baja presión para operar instrumentos neumáticos y levantar bolsas a baja presión
- Válvula selector de cilindros para operarlos independientemente

Cilindros vendidos separadamente

Modelos de Carritos Están Disponibles Desde 2216 a 4500 psi

Modelo No.	Descripción
MP-2L	MULTI-PAK™, carrito de 2 cilindros de aire, 2400 psi, viene con colector de 2 salidas, CGA-346 tuercas apretadas con llave inglesa
MP-2H	MULTI-PAK™, carrito de 2 cilindros de aire, 4500 psi, viene con colector de 2 salidas, CGA-347 tuercas apretadas a mano
MP-4H	MULTI-PAK™, carrito de 2 cilindros de aire, 4500 psi, viene con colector de 4 salidas, regulador de caudal alto, CGA-347 tuercas apretadas a mano
MP-4R	MULTI-PAK™ de Rescate, carrito de 2 cilindros de aire, 4500 psi, viene con colector de 4 salidas, regulador de caudal alto, CGA-347 tuercas apretadas a mano
MP-TR1	Carrito Tech-Rescue™, ver página 37 por detalles
	Accesorios
AC-87	Cilindro de fibra de Carbono de 87 cf, 4500 psi
AC-60	Cilindro de aluminio de 60 cf, 2216 psi
MP-C	Cubierta de nylon negro para carrito pequeños de la serie MP

Cubierta de Nylon para Carrito

MP-C

Transporte y almacene cualquiera de sus carritos de MULTI-PAK™ con una cubierta para carrito hecha a la medida. Son disponibles en nylon negro de 400 denieres con cerraduras de velcro en la parte superior y en la base.

Carritos MULTI-PAK™ para Cilindros de Aire Grandes

Los Carritos para Cilindros de Aire Grandes Están Disponibles En Presiones Desde 2216 a 4500 PSI

La serie MULTI-PAK™ de carritos para cilindros de aire grandes es un diseño de Air Systems hecho para aplicaciones industriales de larga duración. La línea completa de carritos está diseñada para más facilidad de movilidad y funcionamiento. Los carritos para cilindros grandes incorporan características como controles de receso protegido, una caja para equipo de almacenamiento, perfil angosto, llantas neumáticas de 40.64 cm (16") y percha para manguera con desenganche rápido. Seleccione las características que mejor satisfacen su aplicación y ambiente de trabajo.

Vista de frente con perchero de manguera que aguanta una manguera de 60.96 m (200') y 0.95 cm (3/8")

MP-2300HNB

Cilindros vendidos separadamente

Modelo MP-2300ENB
Version con Alarma Neumática

Especificaciones

- Piezas adjuntas para 5000 psi
- Alarma neumática de pito y de baja presión
- Manifold de bloque de aluminio sólido
- Válvulas de chequeo en línea
- Regulador ajustable para caudal alto
- Manómetro de salida y entrada
- Caja de almacenamiento con seguro
- Tuercas Universal de apretado a mano -- encaja cilindros de 2400 a 5000 psi
- Estante de manguera de desatado rápido - sostiene una manguera de 60.96 m (200') y 3/8"
- Llanta neumáticas de 40.64 cm (16")
- 157.48 cm Alto x 63.5 cm Ancho x 76.2 cm Profundo (62" x 25"x 30") con cilindros
- Peso: 50.80 kg (112 lbs) sin cilindros

Ideal para trabajos en lugares peligrosos

Para uso en Lugares Peligrosos

MP-2300ENB

Cilindros vendidos separadamente

Modelo No.	Descripción
	Alarma Neumática
MP-2300ENB	Carrito de 2 cilindros completo con alarmas de pito neumáticas, viene sin cilindros, clasificada a 5000 psi **Para lugares peligrosas**
	Alarma Electrónica
MP-2300HNB	Carrito de 2 cilindros completo con alarmas electrónicas, viene sin cilindros, clasificada a 5000 psi **Para lugares no peligrosos**
	Alarmas remotas para Modelos estándares de 9-12 VDC Breather Box™ Solamente
50-ALM	Alarma audible remota, inlcuye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
50-ALMH	Alarma audible remota de alta intensidad, 123 dbA, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
50-ALMST	Alarma audible remota con estroboscópico visual y protector, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
50-ALMSTH	Alarma audible remota de alta intensidad, 123 dbA, con estroboscópico visual y protector montado, incluye cable de 15.24 m (50 pies), 9-12 VDC
	Cilindros Opcionales
AC-300	cilindro de acero de 300 cf - 2400 psi
AC-444	cilindro de acero de 444 cf - 4500 psi
AC-472	cilindro de acero de 472 cf - 5000 psi
	Cobertura Para Carrito
MP-2300C	Cobertura de nylon negro para carritos de la serie 2300

Caja de Almacenamiento trasera

Las aplicaciones personalizadas son siempre bienvenidos!

CAJA DE CONTROL CON ALARMA ELÉCTRICA

MP-2300HNB
Este carrito NO está aprobado para lugares peligrosos

Modelo MP-2300HNB
Versión de Alarma Eléctrica

Especificaciones

- Piezas adjuntas para 5000 psi
- Alarma electrónica, de alta intensidad y baja presión
- Manifold de bloque de aluminio sólido
- Válvulas de chequeo en línea
- Regulador ajustable de alto caudal
- Manómetro de entrada y salida
- Enchufe de alarma para alarmas remotas de baja presión
- Perchero de manguera de desenvoltura rápida - sostiene una manguera de 60.96 m (200') y 3/8"
- Llantas neumáticas de 40.64 cm (16")
- 157.48 cm Alto x 63.5 cm Ancho x 76.2 cm Profundo (62" x 25" x 30") con cilindros
- Peso: 50.80 kg (112 lbs) sin cilindros

Sistema de Carrito Ergo-Air®

Ayuda a Reducir Lesiones de la Espalda

Sistemas de Carritos Móviles para Aire Respirable Ergonómicamente Diseñado

Los carritos innovadores de cilindros de aire por Air Systems han sido ergonómicamente diseñados para ayudar a prevenir lesiones de la espalda y facilitar movilidad. El carrito Ergo-Air® ofrece operación con una mano durante el levantado o bajado de los paneles de control de aire y cilindros.

El operador no sufre presión en la espalda cuando jala o empuja el carrito. El diseño básico del carrito viene estándar con panel de control de aire único de Air Systems y montaje del carrito. Varias opciones para enrollar la manguera están disponibles para satisfacer su empleo en aplicaciones específicas.

Levantando el carrito: 6.80 kg (15 lbs) de fuerza
Bajando el carrito: 15.88 kg (35 lbs) de fuerza

Ganchos para Levantar
Control Panel de receso o sumido
Gabinete Opcional para almacenamiento superior
Para uso en Lugares Peligrosos
Los cilindros, manguera y carrete son ordenados separadamene

EAC-97NB Con Envoltura Opcional para Almacenamiento en la Parte Superior

Auto Carretes Gemelos Opcionales Para Mangueras Con Llantas Neumáticas de 40.64 cm (16")

Ergo-Air® es la Marca Registrada de Air Systems International, Inc.

Especificaciones del Carrito Ergo-Air®

- Regulador de presión de aire clasificada desde 2400 a 5000 psi
- Panel de acero para control de aire con colector de respirador de 4 salidas
- Llantas traseras semi-neumáticas de 40.64 cm (16') y ruedecillas giratorias con enganche frontal
- Piezas de alta presión con válvulas de chequeo en línea
- Correas gemelas para cilindros con repisa acolchonada
- Ganchos para levantar carritos
- Dimensiones del carrito:

81.28 cm Ancho x 104 cm Profundo x 157.48 cm Alto (32" x 41" x 62")

Gabinete opcional de acero para almacenamiento en al parte superior.

Gabinete Dimensiones:

60 cm Ancho x 30.48 cm Alto x 30.48 cm Profundo (24' x 12" x 12")

Especificaciones del Alarma del Carrito Ergo-Air®

Alarma doble electrónica de 9-volt audible y visual de baja presión viene solamente con las versiones electrónicas. Enchufe para alarma remota audible y visual en todas las versiones electrónicas.

No están aprobadas para lugares peligrosos.

Alarmas de pito de baja presión son estándares en la versión neumática. Alarma de timbre también está disponible.

Está aprobada para lugares peligrosos

Modelo No.	Descripción (Carretes y los cilindros se venden por separado)
	llantas semi-neumáticas - Alarma de Pito LP
EAC-97NB	Carrito Ergo-Air® regulador 2400 psi
EAC-97HNB	Carrito Ergo-Air®, regulador 5000 psi
	llantas semi-neumáticas - Alarma Electrónica
EAC-97ENB	Carrito Ergo-Air® regulador 2400 psi - **Para lugares no peligrosos**
EAC-97HENB	Carrito Ergo-Air® regulador 5000 psi - **Para lugares no peligrosos**
	llantas neumáticas - Alarma de Pito LP
EAC-97PTNB	Carrito Ergo-Air® regulador 2400 psi - Aprobado en lugares peligrosos
EAC-97PHNB	Carrito Ergo-Air® regulador 5000 psi - Aprobado en lugares peligrosos
	llantas neumáticas - Alarma Electrónica
EAC-97PENB	Carrito Ergo-Air® regulador 2400 psi - **Para lugares no peligrosos**
EAC97PHENB	Carrito Ergo-Air® regulador 5000 psi - **Para lugares no peligrosos**
	Opciones Para Carritos
EAC-97150A	Simple auto carrete de manguera HR-50 - con una manguera de 15.24 m (50 pies) y 3/8"
EAC-97250A	Doble auto carrete de manguera instalado de 15.24 m (50 pies)
EAC-97300M	Carrete de manguera manual de 91.4 m (300 pies) – con manguera de 60.96 m (200 pies), 1/2" o 91.4 m (300 pies), 3/8"
EAC-97210M	Doble carrete de manguera manual instalado de 30.48 m (100 pies) – manguera de 30.48 m (100 pies). 3/8"
EAC-97450M	Carrete de manguera manual - manguera de 137.16 m (450 pies), 3/8" o 91.4 m (300 pies). 1/2" ID
H-300-5	Manguera de aire respirable 1/2" ID - 91.4 m (300 pies)
H-300-3	Manguera de aire respirable 3/8" ID - 91.4 m (300 pies)
EAC-97SBU	Gabinete de almacenamiento - arriba
EAC-C	Cubierta de carrito de nylon - le queda a cualquier carrito Ergo-Air®

PAK-UNI1

Cilindros vendidos separadamente

UNI-PAK™
PAK de un Cilindro Simple

Para uso en Lugares Peligrosos

Especilicaciones:

- Marco de acero revestido con pintura anaranjada pulverizada
- Colector de 2 salidas
- Sostiene un cilindro SCBA de 221 6 o uno de 4500 psi
- Regulador ajustable y alarma de pito de baja presión
- Indique los ajustes adecuados para el respirador cuando ordene
- Dimensiones: 86.36 cm Largo x 18.80 cm Ancho x 11.43 cm Profunda (34" x 7.4" x 4.5")
- Peso: 3.18 kg (7 lbs) sin cilindro

Ideal para trabajar en lugares peligroso o para responder a emergencias

Portado UNI-PAK™ Opcional SVH-DC25

Cilindros vendidos separadamente

PORTA-PAK™
PAK de Cilindro Gemelo

Para uso en Lugares Peligrosos

Cilindros vendidos separadamente

Acepta cilindros de 2216 psi or de 4500 psi

Especilicaciones:

- Regulador de alta presión de 4500 psi con conexiones CGA-347, tuercas universal de apretado manual
- Alarma de pito de baja presión
- Valvulas de chequeo en linea para permitir operación y extraccíon independiente de los cilindros
- Marco de aluminio revestido de pintura anaranjada pulverizada con agarraderas acolchonadas para llevar
- Manifold de aire respirable de 4 salidas con valvula de escape seguro
- Acoplamiento de conexión rapida con tapaderas contra polvo; indique los ajustes deseados cuando ordene
- Soportes para montado en pared y carrito de jalar estim dispo nibles opcionalmente - ver abajo la informaci6n para ordenar
- Dimensiones: 73.66 cm Largo x 53.34 cm Ancho x 15.24 cm Profunda (29" x 21 " x 6")
- Pesa: 11.34 kg (25 lbs) sin cilindros

PAK-3

Cilindros vendidos separadamente

PAK-4R™
Carrito de Rescate con Bandeja Removible para Cilindros de Aire

Para uso en Lugares Peligrosos

PAK-4R

Cilindros vendidos separadamente

Especilicaciones:

- CGA-347 operación a 4500 psi
- Correas de cilindro ajustables con velcro
- Válvula direccional de 3 modos para cilindros a alta presión
- Entrada macho de alta presión, CGA-347
- Regulador de baja presión para herramientas neumaticas
- Llantas con cojinete de bolas de 20.32 cm (8") de díametro
- Regulador de salida ajustable con válvula de escape
- Válvulas de chequeo en línea
- Agarraderas de aluminio plegables
- Estante trasero para manguera
- Bandeja removible para cilindros de aire (PAK-4)
- Alarma de pito de baja presión
- Dimensiones: 83.82 cm Alto x 63.5 cm Ancho x 43.18 cm Profunda (33" x 25" x 17")
- Peso: 16.78 kg (37 lbs) sin cilindros

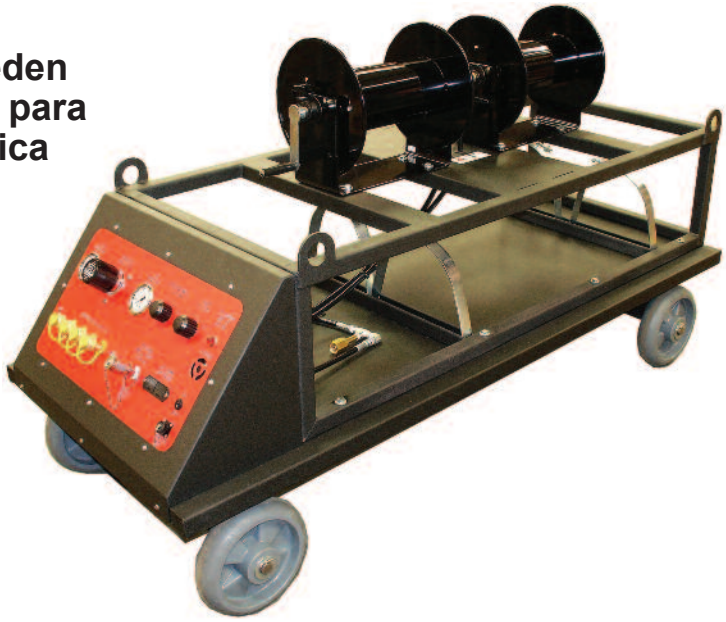
Modelo No.	Descripción
PAK-UNI1	UNI-PAK™, Cllindro simple PAK, sin cilindros
PAK-3	PORTA-PAK™ montaje de bandeja, sin cilindros
PAK-4	Ensamblaje de bandeja para aire embotella completo sin cilindros, carrito o cubierta. Incluye vavula directional poara cilindros, regulator secundario de baja precisión.
PAK-4R	Carrito de Rescate - lo mismo que PAK-4™ con carrito modelo with PAK-CRT incluído
	Accessories
PAK-CRT	Carrito PORTA-PAK™ solamente
PAK-CRTC	Cubierta de carrito - aluminio
PAK-C	Cubierta de carrito PORTA-PAK™
PAK-WM	Soporte para montaje en pared PORTA-PAK™, 2 cu
SVH-DC25	Portado de polietileno para el PAK-UNI1

Air-Wagon™

Los carros móviles de aire del cilindro para Respuesta a Emergencias

El Air-Wagon™ ha sido diseñado para cargar cuatro o seis cilindros de aire respirable largos para el uso en plantas industriales y hospitales. Un panel de control de aire con seis salidas se instala con una alarma de timbre a baja presión u opcionalmente con una alarma electrónica de alta intensidad. Una entrada macho CGA-347 se provée para el llenado masivo de los cilindros de aire sin removerlos del carrito. Las llantas semi-neumaticas de 25.4 cm (10") provéen la facilidad de movimiento.

Todos los carritos pueden ser hechos a la medida para su aplicación específica



Para uso en Lugares Peligrosos

Nuestro departamento de ingeniería diseñará un carrito con sus especificaciones y proporciona los dibujos de AutoCAD® para su aprobación.

Alarma electrónica opcional de alta intensidad

Parte frontal con mecanismo de dirección

Panel de control de aire con indicadores, manómetros con interruptores de apagado y encendido, regulador con presión de salida ajustable, alarma de baja presión, y puerto para llenado masivo CGA-347

AW-6HNB-HA

Cilindros vendidos separadamente

Modelo No.	Descripción
	Para ubicaciones peligrosas
AW-6NB	Air-Wagon™, incluye partes adjuntas y correa para 6 cilindros, alarma de timbre de baja presión - 2400 psi, ordene los cilindros separadamente
AW-6HNB	Air-Wagon™, incluye partes adjuntas y correa para 6 cilindros, alarma de timbre de baja presión - 4500 psi, ordene los cilindros separadamente
	No es para lugares peligrosos
AW-6NB-HA	Air-Wagon™, incluye partes adjuntas y correa para 6 cilindros, alarma electrónica 2400 psi, ordene los cilindros separadamente
AW-6HNB-HA	Air-Wagon™, incluye partes adjuntas y correa para 6 cilindros, alarma electrónica 4500 psi, ordene los cilindros separadamente

Los números de pieza y descripciones están sujetos a cambiar

Estante de Acero para Cilindro Revestida con pintura pulverizada Negra. Plataforma de acero 76.2 cm Ancho x 182.88 cm Largo (30" x 72")

Todos los carritos pueden ser personalizados para su uso particular.

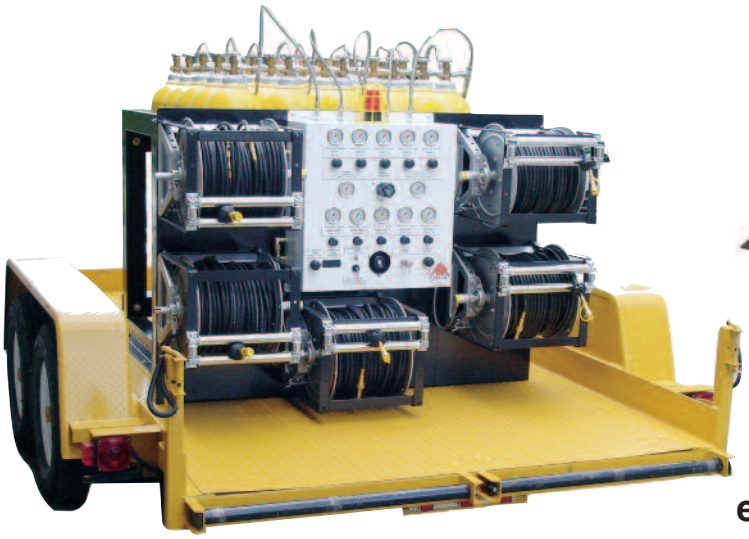
Contacte el servicio al cliente para más detalles

Carritos de Alta Capacidad y Remolcadoses Hecho a la Medida

Con experiencia personal técnico Air Systems y el departamento de ingeniería puede diseñar un remolque de aire para respirar con el almacenamiento de la costumbre y la entrega de aire para cualquier aplicación. Carros móviles personalizados de aire del cilindro están disponibles para la planta industrial y aplicaciones de respuesta de emergencia.

Remolcadores para Respuesta de Emergencia abiertos o cerrados para aplicaciones de respiración de larga duración o aplicaciones de llenado de cilindros

Sistemas de Estantes para cilindros deslizables en vehículos para Respiración o aplicaciones de Llenado



Almacenamiento de Aire de Larga Duración para Trabajos en Lugares de Respuesta Peligrosa

Diseños personalizados del estante para aplicaciones móviles de aire respirable y llenado rápido de cilindros SCBA

Remolcador Económico Air-Responder™ para Aire Respirable de Respuesta de Emergencia y las Aplicaciones de Llenado

Contacte el Servicio al Cliente para más detalles

Carrito Tech-Rescue™

El carrito patentado Tech-Rescue™ ha sido diseñado para proveer aire para todos los respiradores e instrumentos de rescate únicos usados por los equipos de Bomberos y Rescate Técnico.

Air Systems ha diseñado un carrito de acero inoxidable con un panel de control de un color designado para permitir que un lado sea para aire respirable de respirador primario y el otro lado para herramientas/requerimientos secundarios de aire.

Dos cilindros de 2216/4500 psi o cilindros de aire en cascada a alta presión (camión de bomberos) pueden ser usados para operar el panel de control de aire. Las características estándares del carrito TTech-Rescue™ lo hacen el más versátil y único en la industria de servicios de bomberos.

El carrito Tech-Rescue™ está disponible con una manguera del llenado rápido de 1.52 m (5 pies) cuyo montaje se muestra abajo.

Control de Respirador de Aire en Lado Amarillo

Control de Aire de Herramientas en Lado Azul

Estante Superior para Manguera
Interrruptor de Válvula de Escape de Alta/Baja Presión
Alarma de Pito para Respirador B/P
Regulador de Salida de 0 - 125 psi
Acoples del respirador (especificado por el cliente)
Estante Inferior de Manguera con Salida Rápida
Agarraderas Desplegables
Entrada Auxiliar CGA-347
Timbre de Alarma para Aire de Herramientas A/P
Válvula de Aislamiento de Aire
Regulador de Herramientas de salida de 0 - 250 psi
Ajustes de Herramientas (especificado por el cliente)
Regulador de 0 - 125 psi para Ajuste de Salida de Herramientas de Accesorio
Herramienta para Accesorio de Aire de Baja Presión/Ajuste de Bolsa de Levantamiento

MP-TR1 Panel De Control

MP-TR1

Para uso en Lugares Peligrosos

Opción del Llenado Rápido

Acoples de lleno-rapido por Aeroquip® FD-17

QFH-5MPTR1 Opción

Patente de los EE. UU. #D443,744

Peso y Dimensiones del carrito

Ancho:	53.34 cm (21")
Profundo:	39.37 cm (15.5")
Altura con Agarradera Bajada:	87.63 cm (34.5")
Altura con Agarredera Subida:	105.41 cm (41.5")
Peso:	25.15 kg (55 lbs)

Modelo No.	Descripción
MP-TR1	Carrito Tech-Rescue™, Acoples del Estilo de Hansen o Schrader estándares de 1/4"
	Accesorios adicionales están disponibles por un costo adicional. (Los cilindros son vendidos separadamente)
	Accessorios
QFH-5MPTR1	Manguera de Llenado rápido de 1.52 m (5 pies) es instalada con MP-TR1 (a tiempo de ordenar)
AC-87	Cilindro de fibra de carbono de 87 cf, 4500 psi
AC-60	Cilindro de aluminio de 60 cfr, 2216 psi
CW-300	7.62 m (25 pies) (300") Conector para alta presión, CGA-347 con apretado a mano en c/ final con válvulas de drenaje, conecta del carrito a la fuente del camión de aire en cascada - 5000 psi
MP-C	Cubierta de nylon negro para el carrito, se ajusta a todos los carritos pequeños de la Serie Multi-Pak™

Iluminación de emergencia Área Disponible

Consulte las páginas 59-64

Patente de EE. UU. #D443,744

MP-4R

Carrito de Rescate MULTI-PAK™

La serie patentada de carritos MULTI-PAK™ de botellas de aire pequeñas ha sido diseñada con el usuario en mente. Escoja de entre muchos diseños básicos para encajar el trabajo de una aplicación de la mas simple a la más compleja. Todos los pequeños carritos MULTI-PAK™ vienen con agarraderas plegables, paneles de control de aire de receso, esquinas del carrito redondeadas, estante de manguera para liberación rápida y muchas otras características únicas. Escoja el rango de presión y el número de ajustes que usted requiera. Todos los carritos tienen manómetros de salida y entrada .

Model No.	Description
MP-4R	MULTI-PAK™ Carrito de dos cilindros de aire, 4500 psi, carrito diseñado para uso en trabajos de fuego y rescate. Viene con colector de 4 salidas, marco de acero revestido de pintura pulverizada negra, regulador de caudal alto, Tuercas apretadas a mano de CGA-347, válvula selector de cilindros, regulador secundaria de baja presión (0 a 125 psi) con un colector de 1 salida para operar instrumentos neumáticos y levantar bolsas a baja presión, sin cilindros.
MP-4RSS	MULTI-PAK™ Carrito de Rescate, Acero Inoxidable, todo lo mismo de MP-4R arriba, sin cilindros

Especificaciones del Carrito

- Entrada auxiliar de Alta presión GA-347
- Regulador secundario de baja presión para operar herramientas neumáticas y bolsas de levantamiento
- Agarraderas plegables
- Alarma de pito intrínsecamente segura de baja presión
- Regulador ajustable de alta presión
- Manómetros de salida y entrada
- Manifold de bloque de aluminio sólido
- Correas de nylon con Velcro® para los cilindros
- Estante de desamarrado rápido para manguera
- Válvulas de chequeo en línea
- Llantas semi-neumáticas de 20.32 cm (8")
- Marco de acero revestida con pintura negra pulverizada
- Selector de cilindro

Para uso en Lugares Peligrosos

El Remolcador Air-Responder™
para Aire Respirable Móvil

La serie de Air Responder™ de remolcadores para aire respirable ha sido diseñada para respuesta móvil y rápida a un precio económico. El remolcador provée aire respirable para respiradores de línea de aire, herramientas de aire de rescate o llenado rápido de SCBA. La Air Responder™ viene en dos series. La serie 100 es un marco abierto de un remolcador de seis (6) cilindros. La serie 200 es una envoltura cerrada de (8) cilindros. Ambos remolcadores tienen un panel de control de aire trasero con acoplamientos de respirador y ajustes CGA-347 para llenar los cilindros de almacenamiento en forma masiva y proveer anexión de una manguera de liberación rápida para llenado de SCBA. Un panel opcional para llenado en cascada está disponible para las dos series de remolcadores. El frente de cada remolcador sostendrá cajas de almacenamiento opcionales, un compresor pequeño de llenado o un generador.

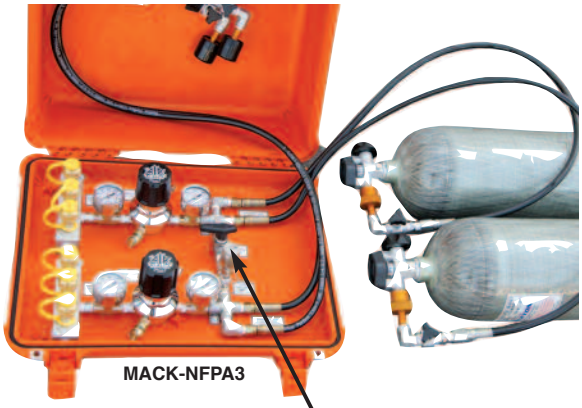
AR-101
Panel de Control de Aire en Cascada

Para uso en Lugares Peligrosos

Serie MACK-NFPA™

Systema de Distribución de Aire Diseñado Específicamente para Equipos de Rescate en Espacios Reducidos

La serie MACK-NFPA™ ha sido desarrollada específicamente para grupos de Bomberos/Rescate trabajando bajo las directrices de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA). La versión NFPA de la unidad MACK™ viene en dos modelos estándares. Cada modelo tiene dos reguladores/sistemas de colectores separados. Tiene cuerdas conectoras SCBA para cada regulador. En caso de mal funcionamiento del regulador, el rescate puede ser hecho con el sistema de regulación de reserva. La unidad básica descrita arriba, Modelo MACK-NFPA1, puede tener una válvula de regulación aislada, válvula agregada que se usen una o dos fuentes de aire simultaneamente; esta adición forma el modelo MACK-NFPA3, el cual incluye una entrada CGA-347 para alta presión.



Modelo No.	Descripción
MACK-NFPA1	Regulador doble independiente con manifold de 3 salidas, alarmas dobles de baja presión, 4 c/u con 1.524 m (5 pies) de látigos conectores
MACK-NFPA3	MACK-NFPA1 con la adición de una válvula de aislamiento del regulador, entrada CGA-347 H/P y cubierta de tapadera

Para uso en Lugares Peligrosos

Sistemas MACK™

Distribución de Aire Respirable, Llenado, y Aplicaciones de Rescate

Las unidades MACK™ han sido diseñadas como una serie de cajas de distribución de aire portátiles para satisfacer las necesidades más exigentes de manipulación de aire para la industria contra el Fuego, de Rescate y Respuesta de Emergencia. Cada unidad ha sido diseñada y probada por bomberos profesionales para cumplir los requisitos rigurosos de la industria y de la NFPA. Todos los modelos han sido manufacturados para proveer aire respirable de baja presión de emergencia ya sea para cilindros SCBA o colocados en un vehículo de la división de bomberos.

Modelos más avanzados ofrecen multiples reguladores de presión de aire para operaciones de rescate en espacios confinados, presión de medio rango para aparatos de herramientas de rescate y sistemas de llenado de cilindros de aire de emergencia a alta presión. Elija una unidad MACK™ estándar para satisfacer sus necesidades o llame a la División del Servicio al Cliente para diseñar una unidad para su tratamiento especial de aire y aplicación.

Todas la unidades de la Serie MACK™ empiezan con las unidades básicas MACK-1. Uno o dos cilindros SCBA provéen aire al sistema. Una entrada de alta presión CGA-347 también se provée para permitir operación continua del camión de cilindros de aire montados. Un regulador de baja presión provée aire de 0 - 125 psi a un colector con un respirador de cuatro salidas. Trae como estándar una alarma de pito a baja presión y una lámpara de DC que ilumina la caja.

Para uso en Lugares Peligrosos

El MACK-2 es ideal para el recargado de emergencia de cilindros SCBA desde estaciones para comando de aire.

Modelo No.	Descripción
MACK-1	Manifold de 4 salidas, regulador 5000 psi, 2 cuerdas para cilindros a alta presión, 1 puerto de entrada de1 A/P, Alarma de pito B/P
MACK-2	Mack-1 con la adición de un regulador de llenado a alta presión y 1 cuerda de llenado, una 2 o cuerda está disponible para instalarse opcionalmente
MACK-3	Respirador/instrumentos de 8 salidas B/P de (0 - 150 psi), 3 salidas de presión mediana de (0 - 250 psi), cuerdas de entrada de 4 A/P, entrada y tapón de presión de 1 H/P CGA-347, alarma de pito B/P, regulador y mangueras de llenado son opcionales
	Accesorios
MACK-3FA	Montaje de regulador de llenado para MACK-3, incluye manguera de llenado de 1.524 m (5 pies).

El Sistema MACK-3™

Diseñado y Probado por Bomberos y Trabajadores de Rescate Profesionales

Cuatro sistemas de Aire Regulados Separadamente Proveen un Paquete de Distribución de Aire Portatil Para Cualquier Presión Requerida.

MACK-3 con Opción de FA

Para uso en Lugares Peligrosos

Luz para operar en condiciones de poca luz

Cuerda de llenado incluída con la opción MACK-3FA

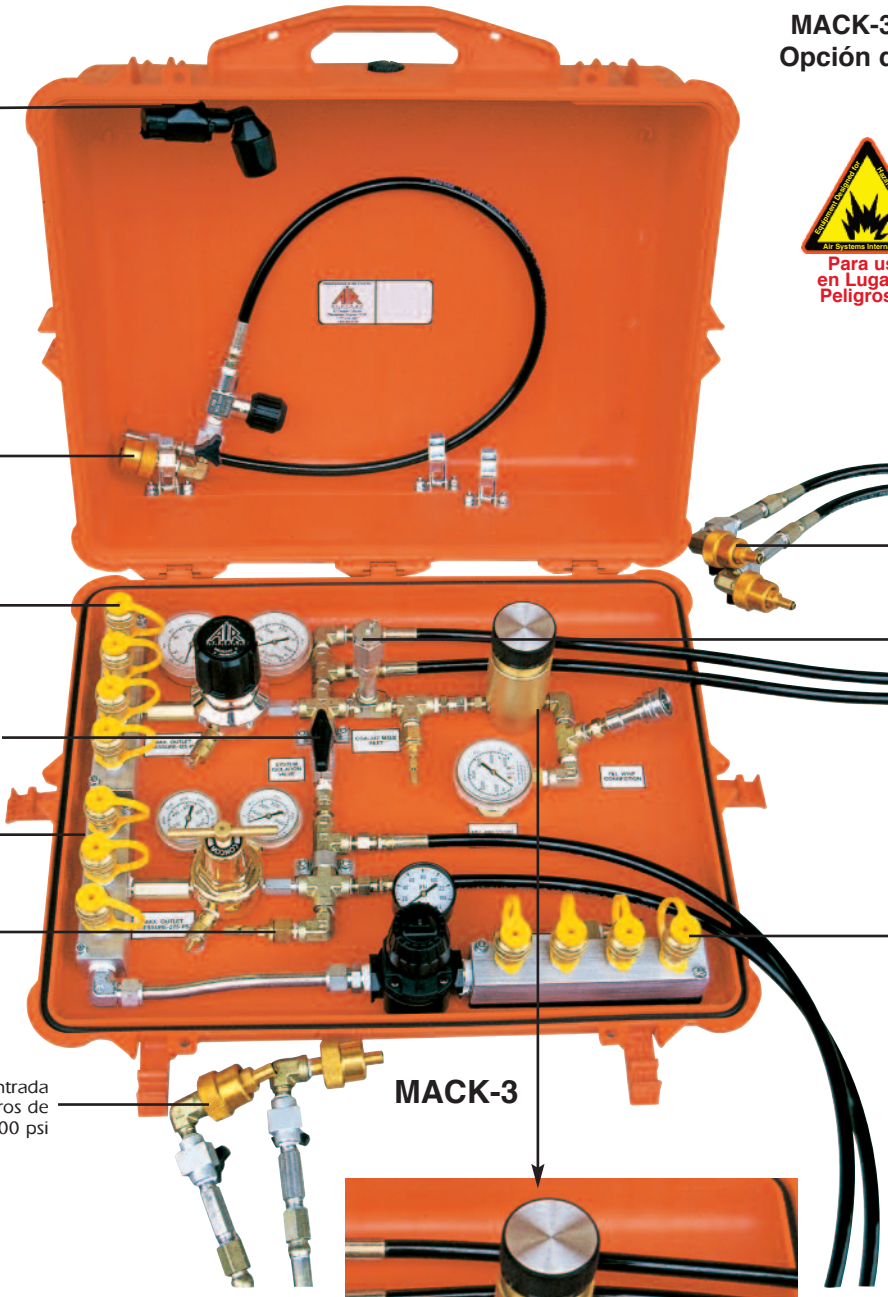
Manifold de aire respirable a baja presión, 125 psi max

Válvula de aislamiento del sistema usado para aislar colectores de aire respirable para que la unidad pueda ser usada en operaciones de rescate. Este diseño fue implementado conforme a las reglas de la NFPA para entradas a espacios de rescate confinados.

Manifold de herramientas de baja presión, 250 psi max

Alarma de pito de baja presión

Cuerdas de entrada conectan a cilindros de 2216 o 4500 psi



Cuerdas de entrada son conectadas a cilindros de 2216 o 4500 psi

Adaptador macho CGA-347 usado como entrada auxiliar de alta presión. Puede ser conectado a un compresor de alta presión o a un sistema en cascada montado en un camión.

Manifold de aire respirable de baja presión, 125 psi max

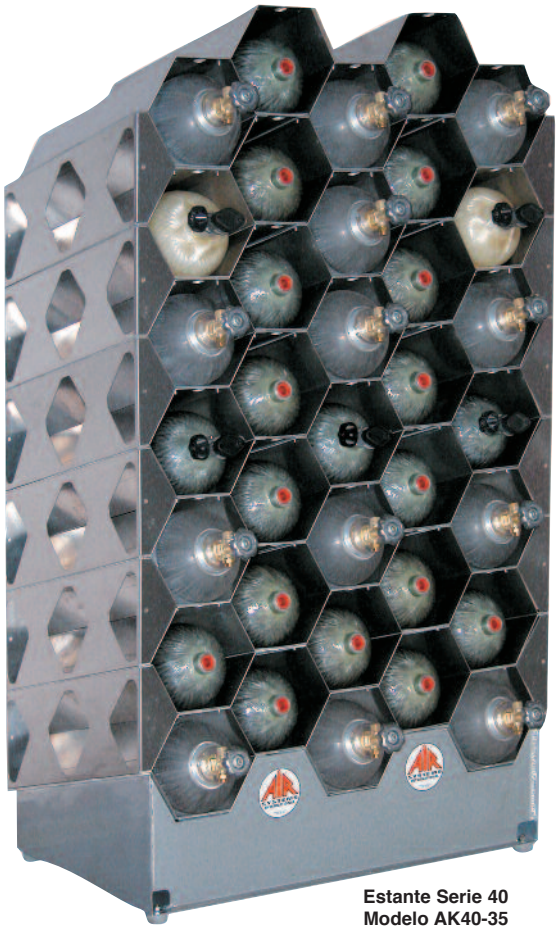
MACK-3

Regulador opcional de llenado para rellenar cilindros SCBA

Conexión a cuerda para llenado

Manómetro

MACK-3FA
Montaje de Regulador para Llenado



Estante Serie 40
Modelo AK40-35

AIR-KADDY™

Almacenamiento Para Cilindro SCBA en Aluminio Modular

El AIR-KADDY's™ diseño modular único permite la expansión, según sea necesario para adaptarse a sus requisitos de almacenamiento SCBA - hoy y en el futuro! Disponible en Independiente, Serie 40, y el estilo del vehículo, de la Serie 24. Todos los estantes están revestidos con estropajos de nylon para evitar arañazos de los cilindros.

Estante Serie 24
Modelo AK24-11TS

Serie 24 ha sido diseñada para ajustarse a remolcadores y camiones de fuego/rescate requiriendo un perfil angosto.

Se puede ordenar el estante con la opción de un carrito-L para transporte fácil

Thread Saver®

Thread Savers®

Agregue "TS" al número de modelo cuando ordene para que le instalen los Thread Savers® en su orden.

Modelo No.	Descripción
	Serie 24: 64 cm Ancho x 56.5 cm Profundo (25.25" x 22.25")
AK24-8	Estante de 8 cilindros de AIR-KADDY™ - 81.28 cm (32") H
AK24-11	Estante de 11 cilindros de AIR-KADDY™ - 121.92 cm (48") H
AK24-18	Estante de 18 cilindros de AIR-KADDY™ - 152.4 cm (60") H
AK24-24	Estante de 24 cilindros de AIR-KADDY™ - 193 cm (76") H
	Series 40: 95.25 cm Ancho x 57.15 cm Profundo (37.5" x 22.5")
AK40-15	Estante de 15 cilindros de AIR-KADDY™ - 91.44 cm (36") H
AK40-25	Estante de 25 cilindros de AIR-KADDY™ - 152.4 cm (60") H
AK40-35	Estante de 35 cilindros de AIR-KADDY™ - 172.72 cm (68") H
AK40-40	Estante de 40 cilindros de AIR-KADDY™ - 193 cm (76") H
VAL-TS	Thread Saver® - Protector de rosca de cilindro

Productos diseñados a sus especificaciones

Remolcadores Personalizados de Bomberos y de Rescate y Accesorios

Con experiencia técnica personal de Air Systems, el departamento de ingeniería puede diseñar un sistema de respiración de aire móvil de respuesta adaptada a sus especificaciones exactas. Completa nuestro cuestionario de diseño disponible en la página 70 o en línea en **www.airsystems.com** y le provee dibujos de AutoCAD®, especificaciones y precios.

Paneles de control de aire en cascada hechos a la medida para manejar un sistema de llenado completo

Compresore de llenado de gasolina o diesel desde 3.5 a 26 pies cúbicos por minuto

Almacenamiento de SCBA hecho a medida usando el sistema único de remolcadores de Air Systems' AIR-KADDY™

Sistemas de almacenamiento de aire en configuraciones horizontales o verticales

Estación completa para recipientes de llenado cumpliendo con 2 a 4 posiciones de llenado de cilindros

Sistema de estantes deslizables en vehículo para mejorar vehículos de rescate

Totalmente cerrado remolcador de aire respirable con compresor de llenado, cilindros de aire y la estación de recipiente de llenado.

A prueba de sonido opcional y paquetes de aire acondicionado o calefacción y generadores y luces

Identificación de Lugares Peligrosos: Seleccionando el Equipo de Ventilación Adecuado

Los espacios de trabajo confinados son de los ambientes más peligrosos y potencialmente peligrosos a la vida que se encuentran en la industria. El propósito de Air Systems es proveer información a nuestros clientes para seleccionar y usar adecuadamente los equipos de ventilación para eliminar muchos de los peligros potenciales que pueden encontrarse en un espacio reducido. La ventilación es una parte bien importante del programa total de seguridad el cual consiste de la protección de los ojos, la cara y la cabeza junto con instrumentos de monitoreo de gases, y aparatos respiratorios y de protección contra falla. La selección y la capacitación con el equipo adecuado reducirá el riesgo de accidentes y pérdida de vida. Para seleccionar el sistema adecuado de ventilación de un lugar de trabajo en particular, el trabajador debe determinar primero si el lugar está considerado “Peligroso” or “No-Peligroso.”

¿Qué es un lugar peligroso?

Todos los lugares de espacio confinado deben ser considerados un “Lugar Peligroso” hasta que se demuestre lo contrario. La Asociación Federal OSHA se refiere al Código Nacional de Electricidad (NEC) como la “Biblia” para información de referencia concerniente a lugares peligrosos. La NEC define lugares peligrosos aquellos “donde peligros de fuego y explosión pueden existir debido a gases inflamables o vapores, líquidos inflamables, neblina de combustible o fibras inflamables o partículas suspendidas en el aire.”

La NEC clasifica los lugares peligrosos en tres maneras: Tipo, Condición, y Naturaleza:

Tipo

Los Tres “Tipos” de condiciones peligrosas que existen y son llamadas clases:

CLASE I (NEC-500-5) - Áreas en que los gases o vapores inflamables puedan estar presentes en el aire en cantidades suficientes para ser explosivos o inflamables.

CLASE II (NEC-500-6) - Áreas hecho peligroso por la presencia de polvo combustible

CLASE III (NEC-500-7) - Áreas en las que las fibras fácilmente inflamables o volátiles están presentes, debido al tipo de material que está siendo manipulada, almacenada o procesada

Condición

Hay dos tipos de peligrosas "Condiciones" que existen y son llamadas Divisiones:

DIVISIÓN I (NEC-800-5, 6, 7) - El peligro está presente de forma continua

DIVISIÓN II (NEC-500-5, 6, 7) - El peligro es atípico - puede ocurrir accidentalmente como un tambor rotura de derrame de combustible o químicos

Naturaleza

La "naturaleza" de la sustancia peligrosa se llama un grupo (NEC-500-3).

Grupos A, B, C, or D en el grupo A es más volátil (acetileno) y el Grupo D sería lo menos inflamable (gas propano). Todos los lugares Clase I, gases y vapores inflamables, la caída en los Grupos A, B, C o D.

Grupos E, F, and G en el Grupo E es el polvo de metal conductor y explosivos, el Grupo F es el carbono (carbón) de polvo, y el Grupo G es la harina y el polvo de granos. Todos los lugares de Clase II, los polvos combustibles, se clasifican en los grupos E, F o G.

Sin grupo - Los peligros que consisten de textiles y fibras de madera. Clase III, fibras inflamables para volar, no se agrupan.

Consejos de Ventilación

1) Los Procedimientos para una ventilación adecuada deben ser seguidos de acuerdo con todas las leyes Federales, Estatales y locales. Para trabajos en lugares peligrosos, siga ANSI/API 2015 y procedimientos 2016.
2) Siempre chequée el espacio confinado por gases peligrosos y oxígeno suficiente con un monitor de multigas calibrado antes de ventilar el espacio. Despues de ventilar por un tiempo suficiente, chequée de nuevo el espacio confinado antes de entrar a él. La ventilación debe permanecer en operación durante la entrada.
3) Use una tabla de tiempo de limpieza dada con los sopladores de Air Systems para calcualr el tiempo de limpieza antes de entrar a un espacio reducido. Cada doblez de 90º en una sección de ducto de 20.32 cm (8”) reducirá el caudal aproximadamente de 10-15%. Cada sección adicional de ducto de 7.62 m (25 pies) reducirá el caudal aproximadamente de 15%.
4) Si se enfrenta a gases tóxicos o flamables o bajes nível de oxígeno, aumente el tiempo de limpieza para ventilación en 50% y pruebe otra vez la calidad de aire.
5) Cuando esté ventilando un pozo o tanque, siempre coloque la apertura un mínimo de 1.52 m (5 pies) del soplador. Esto debe impedir que cualquier gas peligroso pueda salir del espacio confinado e irse a la entrada del soplador y ser forzado de nuevo dentro del espacio reducido.
6) Nunca bloquée la entrada estrecha y retírese de la apertura de un espacio confinado. Siempre use el Sistema Conductivo Saddle Vent® de Air Systems colocado en la entrada del pozo o tanque para permitir la ventilación continua sin entrada restringida y retírese de la apertura.
7) Con gases más pesados que el aire, ductos de ventilación deberían ser colocados al final del espacio reducido permitiéndole al aire del soplador empujar los gases fuera del espacio confinado.
8) Siempre use herramientas que no causen chispas en y alrededor de sitios de trabajo peligrosos.
9) Cuando esté usando una bocina de aire neumática estilo Venturi (también llamado un eductor) en un tanque de acero, asegúrese de que la base de aluminio no es arrastrada sobre la superficie del tanque de acero, porque esto puede generar una chispa donde se está formando moho. Siempre asegúrese de que el soplador de Venturi ha sido conectado a tierra adecuadamente al tanque antes de ventilar, y asegúrese que el tanque se ha conectado a tierra adecuadamente.
10) Siempre tenga equipo de respiración apropriada para el espacio de trabajo ventilado y para un rescate de emergencia.
11) La acumulación de electricidad estática es más prevalente durante condiciones frías y secas, típicamente bajo 50% de humedad relativa. Dependiendo del ambiente de trabajo, ropa anti-estatica y aparatos para remover estática podrán ser necesarios para prevenir el encendido debido a descarga electrostática.

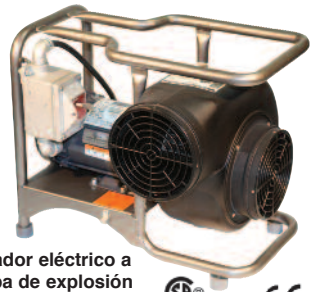
Elección de Equipo de Ventilación para Lugares Peligrosos

Una vez que ha determinado que tiene un lugar de trabajo “Peligroso”, es necesario tomar todas las precauciones para prevenir el incendio de la atmósfera peligrosa. El “Triángulo de Combustión” tradicional nos dice que los tres elementos de, 1) combustible, 2) oxígeno y 3) fuente de ignición, deben ser considerados siempre cuando se esté desarrollando un plan de ventilación de un ambiente peligroso o potencialmente peligroso. El Equipo Eléctrico para Lugares Peligrosos está aprobado por un Laboratorio de Prueba Reconocido Nacionalmente (NRTL) como Aseguradora de laboratorios (UL) o la Asociación Canadiense de Estándares (CSA), está diseñado y construído para eliminar el potencial de ignición del ambiente de trabajo.

Para uso en Lugares Peligrosos

Equipos eléctricos en lugares peligrosos, aprobado por un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional (NRTL) como UL o CSA, se ha diseñado y construido para eliminar el potencial para la ignición del entorno de trabajo.

La siguiente es una lista de criterios a considerar para el equipo de todos los lugares peligrosos:



Soplador eléctrico a prueba de explosión SVB-E8EXP

Productos Eléctricos a Prueba de Explosión - Las unidades deben tener una etiqueta de peligro que indica la clase, el grupo, y la aprobación de la División listado de la agencia de al aprobación, por ejemplo, CSA o UL. Los sopladores deben tener un terminal de conexión a tierra para conectar a tierra la unidad y retirar de forma segura la acumulación de electricidad estática a una fuente segura a tierra. Estos tipos de ventiladores eléctricos deben tener una estructura de metal y una caja de plástico conductivo para asegurar una buena base a la fuente de electricidad y una rueda del soplador de aluminio que no produzca chispas para evitar las chispas de metal.

Ventilador Neumático SVB-A8

Equipo Intrínsecamente Seguro - El equipo eléctrico debe estar certificado intrínsecamente seguro debido a sus propiedades de voltaje bajo. Equipo neumático no puede causar una chispa y no requiere aprobación eléctrica de tercer parte porque no hay partes eléctricos. Aun con el equipo intrínsecamente seguro, tierra adecuada y componentes que no produzcan chispas deben ser utilizados todo el tiempo.

Ducto Conductivo SVH-CND815

Ductos Conductivos - Seleccione ducto de ventilación hecha de tela de material conductivo. Este tipo de ducto reducirá la acumulación potencial de electricidad estática en las superficies interiores y exteriores del ducto que puedan resultar del movimiento de aire y pequeñas partículas de polvo durante la ventilación. Air Systems añade un cable de tierra al hélice interior del ducto conductivo; conecta al soplador para que cualquier carga estática pueda ser transferida al terminal de tierra del soplador o al sistema de ventilación conductiva Saddle Vent® por Air Systems.

Controlando Electricidad Estática en Lugares Peligrosos

El aparato Saddle Vent® fué desarrollado y patentado por Air Systems hace 20 años como una herramienta de seguridad para mantener ventilación continua mientras permite la entrada y la salida sin restricción a un pozo o tanque. Air Systems ha continuado mejorando el Saddle Vent® desarrollando un Saddle Vent® completamente conductivo y un método de ventilación para remover la electricidad estática del sistema de ventilación completo, este consiste de toda la longitud de ductos de ventilacion desde el soplador y descarga con seguridad la estática a un polo a tierra seguro.

El nuevo método recomendado, el Sistema Conductivo de Ventilación Saddle Vent® usa ductos conductivo de ventilación conectados al Saddle Vent® Conductivo, el cual se conecta a un soplador a prueba de explosión o neumático. El sistema completo es montado sobre tierra en cinco minutos antes de ser instalado en la apertura del pozo o tanque; entonces puede ser probado por conductividad eléctrica usando un medidor de ohmios estándar.

Para uso en Lugares Peligrosos

El logro de una resistencia eléctrica menor que la lectura de 500K ohmios asegurará un camino eléctrico esrealizado por la electricidad estática para descargar con seguridad de vuelta al ventilador y su eléctrica a tierra conexión. Este sistema de ventilación es el único método industrial seguro para remover sin peligro, la acumulación de estática durante la entrada a un espacio confinado; provée ventilación continua para espacios reducidos, entrada y salida sin restricción, y todo el sistema puede ser probado antes de empezar las operaciones de trabajo en un área de trabajo peligrosa. Las instrucciones paso a paso de todo el Sistema Saddle Vent® Conductivo está mostrado aquí en nuestro catálogo.

Saddle Vent® Conductivo SV-189CND

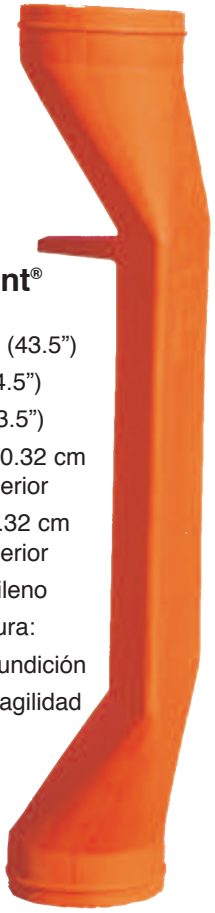
Controlando la descarga de estática eléctrica prevendrá la ignición espóntanea o vapores peligrosos y polvo. Como una herramienta de trabajo, el Sistema de Ventilación Saddle Vent® Conductivo le permitirá a los trabajadores concentrarse en los otros peligros asociados con trabajar en un lugar confinado mientras mantienen una ventilación continua.

El Saddle Vent® Original

Aprobado por uso en Lugares No-Peligrosos

El Saddle Vent® fue desarrollado por Air Systems y es usado por todas partes del mundo por más de 20 años para facilitar y hacerlo más seguro para que los trabajadores entren y salgan de un espacio confinado. El Saddle Vent® sólo ocupa 7.62 cm (3") de la entrada del pozo y funciona como un conducto de aire fresco para los trabajadores en espacios confinados. Con la colocación del Saddle Vent, la ventilación continua está suministrada a los trabajadores mientras eliminando la necesidad de remover el ducto cada vez que el trabajador necesita entrar o salir del espacio confinado, aumentando la seguridad y la productividad. El Saddle Vent provée entradas y salidas sin restricciones y mejora la luz ambiental de una entrada al espacio confinado.

El Saddle Vent® permite la entrada y la salida de un espacio confinado sin restricción. También mejora la iluminación ambiental de la entrada al espacio confinado



El Saddle Vent®
SV-189

Longitud: 110.49 cm (43.5")
Ancho: 36.83 cm (14.5")
Profundo: 8.89 cm (3.5")
Apertura Superior: 20.32 cm (8") de Diámetro Exterior
Apertura Inferior: 20.32 cm (8") de Diámetro Exterior
Construcción: Polietileno
Rango de Temperatura:
+250°F Temp de Fundición
-158°F Temp de Fragilidad

El Sistema de Ventilación Saddle Vent®

El Procedimiento de Instalar el Saddle Vent®

Escoge un soplador o ventilador basado en las condiciones ambientales y el tamaño del espacio confinado. Para más información o sugerencias en seleccionar un sistema apropiado, por favor contacte al Servicio al Cliente.

Paso 1 – Conecte 6' de ducto con el soplador o el ventilador
Paso 2 – Conecte el codo de 90° encima del Saddle Vent
Paso 3- Conecte el ducto a la parte inferior del Saddle Vent
Paso 4 – Conecte el Montaje Universal con el Saddle Vent y ponga en la entrada del pozo usando la tapa del pozo para soportarlo.
Paso 5 – Conecte el ducto del soplador al codo de 90°
Paso 6- Encienda el soplador o el ventilador

Aviso: Para la ventilación de lugares peligrosos, vea el aviso abajo o contacte el Servicio al Cliente para ayuda.

Aviso: Para la ventilación de lugares peligrosos, siga los procedimientos de ANSI/API 2015 y 2016.

AVISO: OPERACIONES EN LUGARES PELIGROSOS
Use un soplador o ventilador certificado a prueba de explosión, el ducto contuctivo y el sistema del Saddle Vent® Conductivo. Conecte todos los cables a tierra y asegúrese un circuito completo al soplador para quitar las cargas estáticas.

Saddle Vent® es la marca registrada de Air Systems International

Soporte de montaje universal SV-UM

Codo 90° SV-90

Modelo No.	Descripción
	En Lugares No Peligrosos
SV-189	El Saddle Vent®
SV-90	90° codo para Saddle Vent®
SV-UM	Soporte de montaje universal Saddle Vent®

El Sistema del Saddle Vent® Conductivo

Aprobado por usos en Lugares Peligrosos

La última innovación en la tecnología del Saddle Vent®

El Sistema de Saddle Vent® Conductivo viene estándar con los estuche de sopladores a prueba de explosión y los sopladores neumáticos. También se lo puede ordenar separadamente para mejorar su sistema de ventilación que existe.

Los Mejoramientos de la Seguridad de Saddle Vent®

El Saddle Vent® original fue construido de un polietileno estándar que tiene la posibilidad de una acumulación de estática. La carga estática es una fuente de encendido por fuego y explosiones.

Air Systems ha desarrollado y mejorado el Saddle Vent® para remover en una manera segura del sistema de ventilación la posibilidad la electricidad estática. El uso del polietileno conductivo para construir el Saddle Vent® y los ductos conductivos provée el procedimiento más seguro de ventilar un espacio confinado.

El Saddle Vent® completamente Conductivo quita la electricidad estática del sistema de ventilación completa cuando está instalado correctamente.

Saddle Vent® es la marca registrada por Air Systems International, Inc.

Patentes de los EE. UU.	#6,843,274
	#7,467,645
	#7,992,593 B2
Patentes de Canada	#2,561,299
	#2,436,809
Patentes de China	ZL200480017833.3
Patentes de Hong Kong	HK1094023
Patentes de Europa	#1491695
Patentes de Australia	2004 202394

Otros patentes pendientes de los EE. UU. e Internacionales

Para uso en Lugares Peligrosos

El Procedimiento para Instalar el Sistema del Saddle Vent® Conductivo

Paso 1) Seleccione un soplador a prueba de explosión o neumático con un terminal de metal a tierra ya instalado.

Paso 2) Lea y siga los procedimientos de trabajo recomendados que se encuentran en ANSI/API 2015 y 2016 antes de entrar un tanque o un espacio confinado.

Paso 3) Use sólo ductos conductivos provistos con una hélice de metal continua y un cable estático a tierra conectado a la hélice. El cable a tierra se conecta al terminal de metal a tierra en el soplador. (Ver Foto 1).

Paso 4) Anexe el codo conductivo a la parte superior del Saddle Vent Conductivo negra (Ver Foto 2), y conecte el cable a tierra desde el ducto al codo. Si no se usa el codo, un terminal a tierra suplente se provée a la parte superior del Saddle Vent®.

Paso 5) Conecte un ducto conductivo a la base del Saddle Vent® y conecte el cable a tierra al Saddle Vent®.

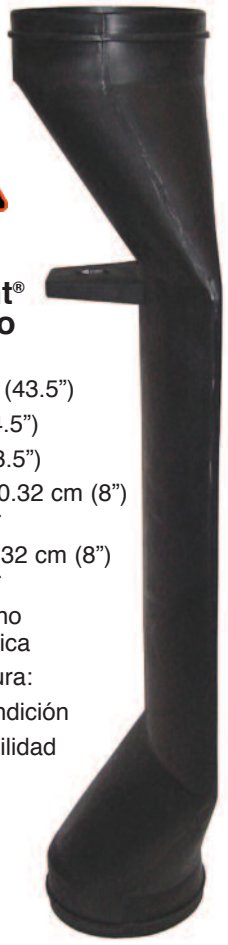
Paso 6) Pruebe el montado de la ventilación por conductividad antes de empezar la ventilación. Use un medidor de volt/ohm puesto para leer ohmios en "miles". Conecte una sonda del medidor al final más lejano del cable a tierra del ducto y la otra sonda tocando el terminal a tierra del soplador. Una lectura menos de 500 miles de ohmios asegurará una buena conexión a tierra para permitir que cualquier carga estática fluya a la fuente a tierra (Ver Foto 3). Los sopladores neumáticos deberían tener un cable a tierra desde el soplador hasta la fuente a tierra.

Paso 7) El sistema de ventilación ahora está listo para usar. Coloque el ducto y el sistema de Saddle Vent® en el pozo y asegúrelo con el montaje universal. Siga el procedimiento para instalar "típico" de Saddle Vent® que se encuentra en su manual de instrucciones del soplador.

Para trabajo en lugares peligrosos, lea y sigue los procedimientos recomendados encontrados en ANSI/API 2015 y 2016 antes de entrar el tanque o espacio confinado.

Saddle Vent® Conductivo
SV-189CND

Longitud: 110.49 cm (43.5")
Ancho: 36.83 cm (14.5")
Profundo: 8.89 cm (3.5")
Apertura Superior: 20.32 cm (8") de Diámetro Exterior
Apertura Inferior: 20.32 cm (8") de Diámetro Exterior
Construído: Polietileno Conductivo sin Estática
Rango de Temperatura:
+250°F Temp de Fundición
158°F Temp de Fragilidad

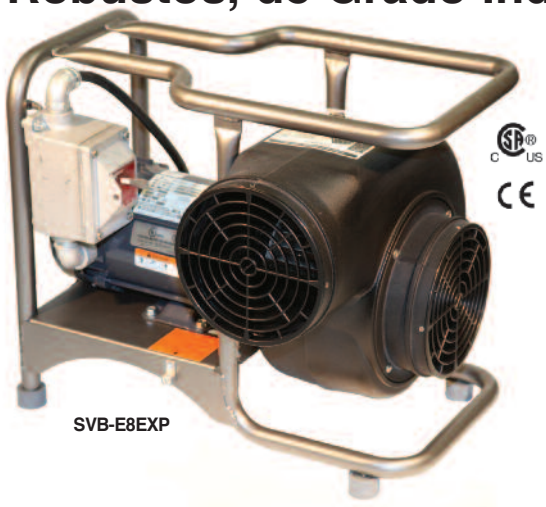


90° Codo Conductivo SV-90CND

Modelo No.	Descripción
	En Lugares Peligrosos
SV-189CND	El sistema del Saddle Vent® Conductivo
SV-90CND	90° codo para Saddle Vent® Conductivo
SV-UM	Soporte de montaje universal Saddle Vent®

Sopladores Centrífugos

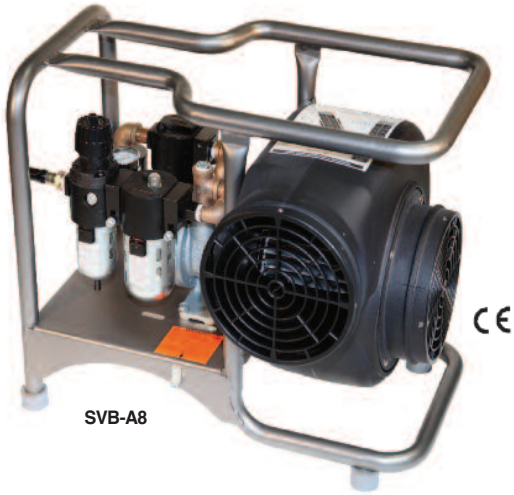
Robustos, de Grado Industrial, Diseñados Ergonómicamente



SVB-E8EXP

Para uso en Lugares Peligrosos

Sopladores internacionales disponibles. Contacte al Servicio al Cliente por detalles y especificaciones



SVB-A8

Soplador Eléctrico A Prueba De Explosión

- Interruptor a prueba de explosión instalado y cableado con cordón de 7.62 m (25 pies), sin enchufe, cableado para usuario cumpliendo con los requisitos de NEC
- Motor eléctrico de 3/4 Caballos de Fuerza, 115 VAC, 12.6 amp
- Approbado para Clase I, Div. 1, Grupos C y D Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G
- Aprobado por la CSA y registrado bajo la CE
- Envoltura de Polietileno conductor para el ventilador
- Rueda de Aluminio sin chispa para el soplador
- Un terminal a tierra estático instalado
- Marco de acero tubular revestido de pintura en polvo con agarraderas dobles
- Protectores de seguridad moldeados
- Entrada y reborde de escape de 20.32 cm (8")
- Peso: 30.84 kg (68 lbs)
- Entrega de aire libre de 1570 cfm,
- 1047 cfm, tubo de 7.62 m (25 pies), curvatura de 1 - 90°

Filtros de entrada están disponibles para todos los modelos. Ver la página 57 para más detalles

Soplador Neumático A Base De Aire La Operación Intrínsecamente Segura

- Motor de Aire de 4 Caballos de Fueza, opera de 10 - 100 psi
- Registrado por la CE
- Caja protectora del ventilador de polietileno conductivo
- Rueda de aluminio sin chispa para el soplador
- Tiene un terminal a tierra estático instalado
- Marco de acero tubular revestido de pintura en polvo con agarraderas dobles
- Regulador de caudal de salida ajustable
- Separador / lubricador de humedad en línea viene estándar
- El silenciador único de Air Systems y filtro de acoplamiento de aceite son instalados donde el motor de aire tiene la descarga
- Entrada y reborde o brida de escape de 20.32 cm (8")
- Guardas de seguridad moldeados
- Peso: 21.77 kg (48 lbs)
- Entrega de aire libre de 1500 cfm, a min psi y cfm
- Entrega de aire libre de 1040 cfm, a min psi y cfm, tubo de 7.62 m (25 pies) curvatura de 1 - 90°
- Entrega de aire libre de 3000 cfm, a max psi y cfm
- Entrega de aire libre de 1725 cfm, a max psi y cfm, tubo de 7.62 m (25 pies) curvatura de 1 - 90°

Todos los estuches incluyen:

1) Soplador neumático o a prueba de explosión
2) Saddle Vent® conductivo - SV-189CND
3) 4.57 m (15 pies) de ducto conductivo - SVH-CND815
4) 1.8 m (6 pies) de ducto conductivo - SVH-CND86
5) Envase para el ducto (aguanta 15.24 m (50') de tubo) - SVH-DC25
6) Codo conductivo de 90° para Saddle Vent®
7) Montaje universal - SV-UM

Estuche de Ventilación Saddle Vent® Conductivo para Lugares Peligrosos

SVB-E8XCUP

Para uso en Lugares Peligrosos

Tecnología de Ventilación de Saddle Vent®

Modelo No.	Descripción
SVB-E8XCUP	Estuche de soplador eléctrico a prueba de explosión de 20.32 cm (8"), incluye soplador de SVB-E8EXP y SV-CUPCND estuche conductivo de Ventilación Saddle Vent®
SVB-A8CUP	Estuche de soplador neumático de 20.32 cm (8"), incluye soplador SVB-A8 y el estuche de ventilación de Saddle Vent® conductivo SV-CUPCND
SV-CUPCND	Incluye el Saddle Vent® conductivo y codo, 1.8 m (6 pies) y 4.57 m (15 pies) de ducto conductivo, envase para el ducto y montado universal

Ventilador Axial en Línea

El ventilador axial en línea de 25.4 cm (10") ha sido diseñado para usar como un ventilador independiente o para anexarlo en serie para trabajar con ductos de ventilación largos. Las bridas de entrada y salida permiten que ductos de 20.32 cm (8") o 25.4 cm (10") sean anexados a cualquier extremo del soplador para lograr ventilación positiva o negativa. El soplador es hecho de acero liviano y está disponible en eléctrico estándar o eléctrico a prueba de explosión.

Tecnología de Ventilación de Saddle Vent®

Adaptadores para Ductos de 25.4 cm (10") a 20.32 cm (8") se Proporcionan con Soplador para Entrada y Escape

SVF-10EXP

Ventilador Axial De 25.4 cm (10") Eléctrico En Línea Y A Prueba De Explosión

- Motor Eléctrico a Prueba de Explosión: 1/3 Caballo de Fuerza, 115 VAC, 1-fase, 60 Hz. aprobado por la UL y la CSA para Clase 1, Div. 1, Grupos C y D, Clase II, Grupos E, F, y G - interruptor empotrado de apagado/encendido
- Reinicialización automática en caso de recarga térmica
- Terminales a Tierra dobles instalados en envoltura de acero
- Marco: Todo de acero, revestido de pintura pulverizada roja con patas de base de goma
- Bridas de Entrada/Escape hecho de polietileno conductor moldeado
- Cordón Eléctrico: 7.62 m (25 pies) cordón sin enchufe, cableado para usuario cumpliendo los requisitos de NEC
- Dimensiones: 40.64 cm Largo x 42.55 cm Alto x 31.75 cm Ancho (16" x 16.75" x 12.5")
- Peso: 14.52 kg (32 lbs)
- 72 dbA @ 7.62 cm (3 pies)
- Entrega de aire libre a 1390 cfm
- 973 cfm, ducto de 7.62 m (25 pies), curvatura de 1 - 90°

Motor Aprobado por ATEX está Disponible. Contacte al Servicio al Cliente por detalles y especificaciones.

Para uso en Lugares Peligrosos

Modelo No.	Descripción
SVF-10EXP SVF-10X220	25.4 cm (10") Eléctrico En Línea y a Prueba de Explosión - sin echufe Motor Eléctrico a Prueba de Explosión 25.4 cm (10"), 220 VAC, 50/60 Hz, aprobado por ATEX

Estuche de Ventilación de Saddle Vent® Conductivo para Lugares Peligrosos

Todos los estuches incluyen:

1) Prueba de explosión, SVF-10EXP
2) Saddle Vent® Conductivo - SV-189CND
3) 4.57 m (15 pies) de ducto conductivo - SVH-CND815
4) 1.8 m (6 pies) de ducto conductivo - SVH-CND86
5) Envase para el ducto (aguanta 15.24 m (50') de tubo) - SVH-DC25
6) Codo conductivo de 90° para Saddle Vent® SV-90CND
7) Montaje universal - SV-UM

SVF-10EXCUP

Modelo No.	Descripción
SVF10EXCUP	Estuche de ventilador eléctrico de 25.4 cm (10") a prueba de explosión, incluye ventilador SVF-10EXP y estuche de ventilación de Saddle Vent® conductivo SV-CUPCND
SV-CUPCND	Incluye Saddle Vent® conductivo y codo, 1.8 m (6 pies) y 4.57 m (15 pies) de ducto conductivo, envase conductor, y montaje universal

Ventiladores Axiales a Prueba de Explosión de Grado Contratista

La serie de ventiladores Contratistas es la última adición al grupo de productos de ventilación de Air Systems. Reconocidos por productos de calidad y rendimiento, Air Systems ofrece una línea de ventiladores resistentes de polietileno diseñado para acomodar una variedad de aplicaciones a la vez que condiciones demandantes del sitio de trabajo a un precio económico.

El ventilador cumple con los requisitos de certificación eléctrica OSHA 29 CFR 1910.303(a) y 1910.7.

Applicaciones:

- Trabajo de Caldera
- Compañías de Servicios Públicos
- Telecommunicaciones
- Abertura de Zanjas
- Construcción
- Reparación de Transformadores Eléctricos
- Mantenimiento
- Entrada a un Pozo
- Limpieza de Tanque

Para uso en Lugares Peligrosos

CVF-8EXP

Ventilador Eléctrico A Prueba De Explosión

- Ventilador de 20.32 cm (8"), 115 VAC, 1/3 Caballo de Fuerza
- Cordón de electricidad de 7.62 m (25 pies)
- Interruptor de Apagado/Encendido empotrado y sellado, sin enchufes, cableado para usuario cumpliendo los requisitos de la NEC
- Motor a Prueba de explosión aprobado por la UL/CSA US
- Aprobado para Clase I, Grupos C y D, Clase II, Ambientes de Grupos E, F, y G
- Peso: 8.62 kg (19 lbs)
- Caudal libre a 974 cfm
- Ducto a 786 cfm, de 4.57 m (15 pies), curvatura 1 - 90°
- Ducto a 661 cfm, 4.57 m (15 pies), curvatura 2 - 90°

Modelo No.	Descripción
CVF-8EXP	Ventilador axial a Prueba de Explosión Contratista
CVF-8X220	Ventilador axial a Prueba de Explosión Contratista - 220 VAC, 50/60 Hz, motor con aprobación ATEX
CVF15CANEX	Envase de Ventilador a Prueba de Explosión Contratista, incluye un Ventilador CVF-8EXP, ducto conductivo de 4.57 m (15 pies), Envase, sin enchufe, cableado para usuario de acuerdo a los requisitos de la NEC
CVF25CANEX	Envase de Ventilador a Prueba de Explosión Contratista, incluye un Ventilador CVF-8EXP, ducto conductivo de 7.62 m (25 pies), envase, cableado para usuario de acuerdo a los requisitos de la NEC

CVF15CANEX
Con Envase De Ducto Removible
Peso: 15.88 KG (35 LBS)

Para uso en Lugares Peligrosos

Para uso en Lugares Peligrosos

CVFEX15KIT
Peso: 29.0 kg (64 lbs)

Estuche de Ventilación Saddle Vent® Conductor Para Lugares Peligrosos

El Sistema de Ventilación de Saddle Vent® ahora está disponible a bajo costo con el Estuche para contratistas.

La technología de Air Systems' provée seguridad la óptima para sus necesidades de Ventilación de Espacios confinados. Una pieza a un precio bajo provée un sistema de ventilación de alta calidad con una variedad de aplicaciones para ambientes de trabajos peligrosos.

Modelo No.	Descripción
CVFEX15KIT	Estuche de ventilación contratista, incluye un ventilador CVF-8EXP, 1.8 m (6 pies) de ducto conductivo con envase de 4.57 m (15 pies) de ducto conductivo, Saddle Vent® conductivo, codo conductivo de 90°, y montaje universal
CVFEX25KIT	Estuche de ventilación Contratista, incluye un ventilador CVF-8EXP, 1.8 m (6 pies) de ductoconductivo con envase y 7.62 m (25 pies) de ducto conductivo, Saddle Vent® conductivo, codo conductivo de 90°, y montaje universal

Ventilación de Espacios Confinados

Ventiladores para Lugares Peligrosos

Es Ideal Para la Eliminación de Vapores Peligrosos Desde Lugares Sub-terráneos
Adaptores con Montaje a la Medida están Disponibles

Sopladores Estilo Venturi

Estos Sopladores son Regularmente Llamados "Bocinas de Aire" o "Eductores"

Características De Un Soplador Venturi

- Usado para ventilar sin riesgos gases o vapores peligrosos
- Opera a base de aire comprimido o vapor de aire
- Sin partes móviles
- Terminal estándar de estática a tierra
- Base liviana de aluminio moldeado
- Bocina de acero galvanizado (reemplazable)
- Agarraderas de acero
- Modelos más grandes disponibles en capacidades de 8000 cfm
- API los tamaños de las bases estándar
- Uso en lugares de alto calor
- Presiones operativas de hasta 140 psi

Para uso en Lugares Peligrosos

Nota: Ordene separadamente los ajustes para entrada de aire

Petro-Vent™

Tanque de Ventilador

Este soplador ha sido diseñado para cumplir los requisitos de ventilación para el almacenamiento de tanques sub-terráneos. Un adaptador de brida especial, Modelo ASI-12 ADPT ha sido desarrollado para enroscar directamente en la tubería de ventilación de 10.16 cm (4") encontradas en la mayoría de tanques de almacenamiento. El soplador ASI-1200 se atornilla directamente en el reborde compatible.

Para Modelo ASI-1200 ordene adaptador ASI-12ADPT
Para Modelo ASI-2900 ordene adaptador ASI-29ADPT

Caudal de Aire
Soplador Conectado al Adaptador Petro-Vent™
Manguera de Compresor con Válvula de Apagado
Petro-Vent™ Conectado a un Reborde de Tubería de Ventilación de 10.16 cm (4")
Sistema Removedor De Vapor
Caudal de Aire
Tanque De Almacenamiento Sub-Terráneo
QUÍMICOS EN TANQUE

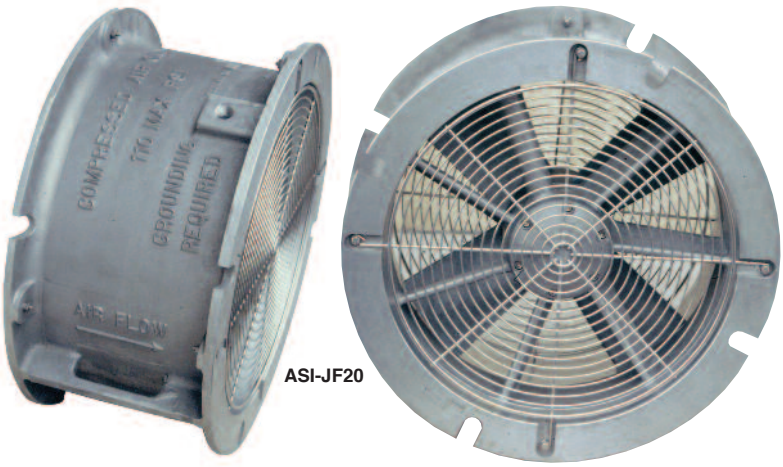
	50 PSIG		70 PSIG			90 PSIG	
Model	Total Air Flow (CFM)		Total Air Flow (CFM)			Total Air Flow (CFM)	
ASI-1000	935		1274			1422	
ASI-1200	1211		1429			1580	
ASI-2900	2770		3340			3752	
ASI-4100	3785		4562			5041	
Model	Air Consumed (CFM)		Air Consumed (CFM)			Air Consumed (CFM)	
ASI-1000	38		53			64	
ASI-1200	38		53			64	
ASI-2900	76		99			127	
ASI-4100	117		152			197	
Model	Overall Length	Diameter of Base	Diameter of Horn	NPT	Bolt Circle	Base Slot	Weight
ASI-1000	16.31"	7.38"	6.19"	1/2"	6.75"	0.31"	5.3 lbs
ASI-1200	32.12"	7.38"	7.37"	1/2"	6.75"	0.31"	8.1 lbs
ASI-2900	44.00"	11.16"	13.00"	1"	10.28"	0.43"	22.1 lbs
ASI-4100	46.50"	14.31"	14.37"	1"	13.18"	0.56"	32.3 lbs

Para uso en Lugares Peligrosos

Ventilador Neumático de Reacción Circular

Diseñado para Tanques de Ventilación en Lugares Peligrosos

Modelo	Se ajusta al diametro API	Flujo Maximo de aire libre CFM	Presión de entrada	Flujo de entrada necesario	Peso Libras
ASI-JF20	20	10,400	40-110	60-290	95
ASI-JF24	24	16,130	40-110	76-338	122



ASI-JF20

Ventilación de Espacios Confinados

Ventiladores para Lugares No Peligrosos

Tecnología de Ventilación de Saddle Vent®

Estuche de Ventilación a Base de Gasolina Modelo SVB-G8CUP

Sopladores Centrífugos Robustos de Grado Industrial Ergonómicamente Diseñado

Sabía Usted Qué . . .

Los sopladores y ventiladores de Air Systems son probados por CSA para cumplir los requisitos OSHA 29 CFR 1910.303(a) y 1910.7 para la certificación eléctrica.

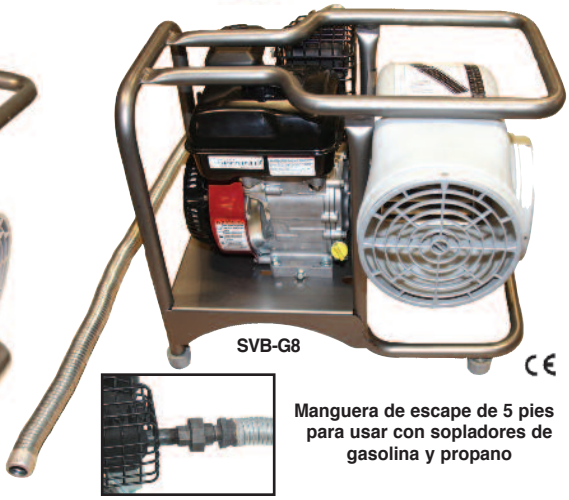
Soplador Eléctrico De Una Velocidad

- Motor eléctrico de 3/4 caballos de fuerza, 115 VAC, 11.4 amp, 60 Hz
- Cordón de alimentación para GFI
- Rueda de soplador de aluminio sin chispa
- Envoltura para ventilador de polietileno
- Marco de acero tubular revestido y con agarraderas dobles
- Guardas de seguridad moldeadas
- Entrada de 20.32 cm (8") y reborde de escape
- Aprobado por la CSA y registrado por la CE
- Peso: 135.77 kg (53 lbs)
- Dimensiones: 58.42cm Largo x 30.48 cm Ancho x 48.26 cm Alto (23" x 12" x 19")
- Entrega de aire libre a 1570 cfm
- 1047 cfm, tubo de 7.62 m (25 pies), curvatura 1 - 90°

SVB-E8

SVB-E8EC

SVB-E8-2



SVB-G8

Manguera de escape de 5 pies para usar con sopladores de gasolina y propano

Ventilador Eléctrico Económico

- Motor eléctrico de 1/2 caballo de fuerza, 9 amps, 60 Hz, 115 VAC
- Cordón de alimentación para GFI
- Rueda de soplador de acero
- Envoltura de polietileno para el ventilador
- Marco de acero con cubierta pulverizada
- Guardas de seguridad moldeadas
- Entrada de 20.32 cm (8") y reborde de escape
- Aprobado por la CSA y registrado po la CE
- Peso: 16.78 kg (37 lbs).
- Dimensiones: 43.18 cm Largo x 43.18 cm Ancho x 45.72 cm Alto (17" x 17" x 18")
- Entrega de aire libre a 1390 cfm
- A 973 cfm, ducto de 7.62 m (25 pies), curvatura 1 - 90°

Soplador Eléctrico De 2 Velocidades

- Motor eléctrico de 3/4 caballo de fuerza, de 2 velocidades, 115 VAC, 11.2 amp, 60 Hz
- Rueda de soplador de aluminio sin chispa
- Envoltura de polietileno para el ventilador
- Marco de acero tubular con cubierta pulverizada con agarraderas dobles
- Guardas de seguridad moldeadas
- Entrada de 20.32 cm (8") y reborde de escape
- Aprobado por la CSA y registrado po la CE
- Peso: 26.31 kg (58 lbs)
- Dimensiones: 58.42 cm Largo x 30.48 cm Ancho x 48.26 cm Alto (23" x 12" x 19")
- Entrega de aire libre a 750 cfm bajo/1570 cfm alto
- 490 cfm bajo / 1047 cfm alto, ducto de 7.62 m (25 pies), curvatura 1 - 90°

Soplador A Base De Gasolina

- Motor de 3.5 caballos de fuerza Briggs & Stratton - cumple con los estándares de emisión de CAL/OSHA
- Manguera de escape remota de acero flexible de 1.52 m (5 pies) con un silenciador hermético a la medida para prevenir el ingreso de CO del escape
- Envoltura de polietileno para el ventilador
- Marco de acero tubular con cubierta pulverizada con agarraderas dobles
- Guardas de seguridad moldeadas
- Entrada de 20.32 cm (8") y pestaña o reborde de escape
- Registrado con la CE
- Peso: 135.77 kg (53 lbs)
- Dimensiones: 58.42 cm Largo x 30.48 cm Ancho x 48.26 cm Alto (23" x 12" x 19")
- Entrega de aire libre a 1500 cfm min/3000 cfm max
- 1040 cfm min / 1725 cfm max, ducto de 7.62 m (25 pies), curvatura 1 - 90°

Motor Honda - Modelo SVB-G8-H

- Opción de Motor Honda de 4 caballos de fuerza

Motor De Propano - Modelo SVB-G8P

- Incluye estuche de conversión de propano, motor Briggs & Stratton y tanque de propano

Filtros de entrada están disponibles por todos los modelos. **Ver p. 57 para detalles.**

Sabía Usted Qué . . .

Sopladores internacionales están disponibles. Contacte al Servicio al Cliente por detalles y especificaciones.

Estuche de Sopladores de Grado Industrial Para Lugares No Peligrosos

SVB-E8SCUP

Todos los estuches incluyen:

1) Soplador Centrífugo de su elección
2) Saddle Vent® Industrial - SV-189
3) Ducto de 4.57 m (15 pies) - SVH-15
4) Ducto de 1.8 m (6 pies) - SVH-6
5) Estuche para Ducto (contiene 15.24 m (50 pies) de ducto) - SVH-DC25
6) Codo 90° para Saddle Vent® - SV-90
7) Montaje universal - SV-UM

Modelo No.	Descripción
SVB-E8CUP	Estuche de Soplador Eléctrico Económico de 20.32 cm (8"), incluye soplador SVB-E8EC y Estuche de Ventilación SV-CUP de Saddle Vent®
SVB-E8SCUP	Estuche de Soplador Eléctrico Estándar de 20.32 cm (8"), incluye soplador SVB-E8 y Estuche de Ventilación SV-CUP de Saddle Vent®
SVB-E82CUP	Estuche de Soplador Eléctrico de 2 velocidades de 20.32 cm (8"), incluye soplador SVB-E8-2 y Estuche de Ventilación SV-CUP Saddle Vent®
SVB-G8CUP	Estuche de Soplador a Gasolina de 20.32 cm (8"), incluye soplador SVB-G8 y Estuche de Ventilación SV-CUP Saddle Vent®
SV-CUP	Estuche de Ventilación de Saddle Vent® - sin soplador

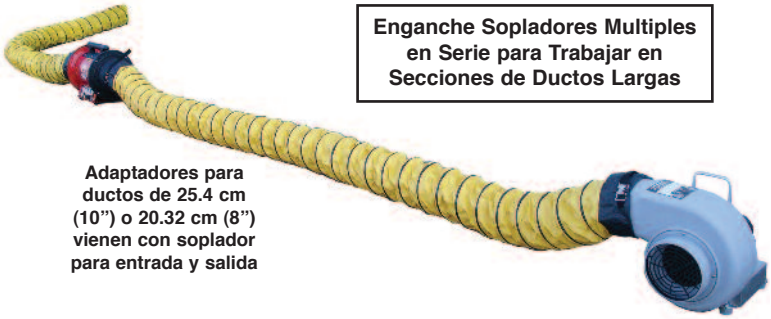
Ventiladores Axiales en Línea Para Lugares No Peligrosos

El ventilador axial en línea de 10" fue diseñado para ser usado como un ventilador independiente o también puede ser añadido en serie para ventilar ductos largos. Las bridas de entrada y salida permiten que los ductos de 8" o de 10" se ajusten a cualquier extremo del soplador para lograr ventilación positiva o negativa. El ventilador es ligero y pesa menos de 30 libras.

El ventilador cumple con los requisitos de certificación eléctrica OSHA 29 CFR 1910.303(a) y 1910.7.

SVF-10E

Enganche Sopladores Multiples en Serie para Trabajar en Secciones de Ductos Largas



Adaptadores para ductos de 25.4 cm (10") o 20.32 cm (8") vienen con soplador para entrada y salida

Ventilador Eléctrico En Línea de 25.4 cm (10")

- Motor Eléctrico Estándar: 1/3 caballo de fuerza, funcionamiento continuo, 115 VAC, 1-fase, 60 Hz
- Cable de alimentación: 3.05 m (10 pies). Cable SOOW con liberador de presión instalado
- Marco: Todo de acero, cubierta pulverizada roja con base de patas de zoma
- Bridas de Entrada/Escape hechas de polietileno moldeado
- 72 dbA @7.62 cm (3')
- Dimensiones: 40.64 cm Largo x 42.55 cm Alto x 31.75 cm Ancho (16" x 16.75" x 12.5")
- Entrega de aire libre 1390 cfm
- Peso: 12.70 kg (28 lbs)

SVF-10ECUP

Modelo No.	Descripción
SVF-10E	Ventilador Eléctrico Estándar de 10",
SVF-10ECUP	Estuche de Ventilador Eléctrico Estándar de 10", incluye ventilador SVF-10E SV-CUP y Estuche de Ventilación Saddle Vent®

Todos los estuches incluyen:

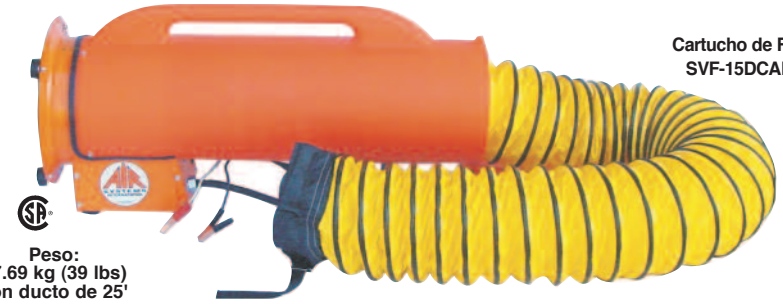
1) Ventilador Axial en Línea
2) Saddle Vent® Industrial - SV-189
3) Ducto de 4.57 m (15 pies) - SVH-15
4) Ducto de 1.8 m (6 pies) - SVH-6
5) Estuche para Ducto (contiene 15.24 m (50 pies) de ducto) SVH-DC25
6) Codo 90° para Saddle Vent® - SV-90
7) Montaje universal - SV-UM

Tecnología de Ventilación de Saddle Vent®

Ventiladores Axiales de Acero

Air Systems fabrica una combinación de ventiladores y unidades de almacenamiento de ductos para satisfacer las necesidades más exigentes del cliente. Nuestro estuche robusto para el ducto de polietileno está fijado firmemente a uno de los ventiladores industriales de acero livianos para convertirse en un extractor ideal para el cliente que quiere una pieza de ventilación en un paquete compacto.

El ventilador cumple con los requisitos de certificación eléctrica OSHA 29 CFR 1910.303(a) y 1910.7



Cartucho de Fan SVF-15DCAN

Peso:
17.69 kg (39 lbs) con ducto de 25'
15.88 kg (35 lbs) con ducto de 15'

Modelo No.	Descripción
SVF-8AC	Solamente el ventilador axial de AC. 1395 cfm de aire libre
SVF-8DC	Solamente el ventilador axial de DC. 1170 cfm de aire libre
SVF-6ACAN	Estuche de ventilador axial de AC con 6 pies de ducto instalado - salida a 890 cfm
SVF-15ACAN	Estuche de ventilador axial de AC con 15 pies de ducto instalado - salida a 870 cfm
SVF-25ACAN	Estuche de ventilador axial de AC con 25 pies de ducto instalado - salida a 858 cfm
SVF-6DCAN	Estuche de ventilador axial de DC con 6 pies de ducto instalado - salida a 825 cfm
SVF-15DCAN	Estuche de ventilador axial de DC con 15 pies de ducto instalado - salida a 815 cfm
SVF-25DCAN	Estuche de ventilador axial de DC con 25 pies de ducto instalado - salida a 796 cfm

SVF-8AC

Version de AC- SVF-8AC

- 1/3 caballo de fuerza – 115 VAC
- Salido de 20.32 cm (8") en diámetro
- 1395 cfm, entrega de aire libre
- 72 dbA @ 0.914 M (3')
- Peso: 9.98 kg (22 lbs)

Version de DC- SVF-8DC

- 12-Volt DC, ¼ caballos de fuerza, 19 amperios
- Salido de 20.32 cm (8") en diámetro
- 1170 cfm, entrega de aire libre
- Cable de alimentación de 10' con gancho para la batería
- Funda de fusible en línea de 20 amperios
- 72 dbA @ 0.914 M (3')
- Peso: 9.98 kg (22 lbs)

Estuche de Ventilación Saddle Vent® para lugares no peligrosos

SVF-8ACUP

Tecnología de Ventilación de Saddle Vent®

El Estuche Incluye:

1. El ventilador axial que prefiere
2. El Saddle Vent® Industrial – SV-189
3. El Codo de 90º para usar con el Saddle Vent® – SV-90
4. 15 pies del ducto – SVH-15
5. 6 pies del ducto – SVH-6
6. Envase para el Ducto (puede contener 50 pies de ducto) - SVH-DC25
7. Montaje Universal – SV-UM

Modelo No.	Descripción
SVF-8ACUP	Estuche de ventilador eléctrico económico, incluye SVF-8AC y SV-CUP, el estuche de ventilación del Saddle Vent®.
SVF-8DCUP	Estuche de ventilador eléctrico económico, incluye SVF-8DC y SV-CUP, el estuche de ventilación del Saddle Vent®.

Ventiladores Axiales Económicos para Contratistas

La serie contratista de los productos de ventilación es la última adición al grupo de productos de ventilación de Air Systems. Reconocidos por productos de calidad y rendimiento, Air Systems ofrece una línea robusta de productos de ventilación portátiles de polietileno diseñados para acomodar una variedad de aplicaciones a la vez que condiciones de trabajo exigentes a un precio económico.

Ventilador de AC
CVF-8AC

- Ventilador de 1/3 caballo de fuerza de 20.32 cm (8"), 115 VAC, 60Hz
- Cordón de 3.05 m (10 pies)
- 974 cfm, caudal libre
- 786 cfm, 4.57 m (15 pies) de ducto, curvatura 1 - 90°
- 661 cfm, 4.57 m (15 pies) de ducto, curvatura 2 - 90°
- Peso: 6.80 kg (15 lbs)

Ventilador de DC
CVF-8DC

- 1/4 caballo de fuerza, 19 amps
- Funda para fusible de 20 amp
- Cable de 3.05 m (10 pies) con gancho para batería
- Ventilador de 20.32 cm (8"), 12VDC
- Paquete de Batería Disponible Opcionalmente
- 848 cfm, caudal libre
- 702 cfm, 4.57 m (15 pies) de ducto, curvatura 1 - 90°
- 590 cfm, 4.57 m (15 pies) de ducto, curvatura 2 - 90°
- Peso: 6.80 kg (15 lbs)

CVF-8AC

Applicaciones:

- Trabajo de Caldera
- Compañías de Servicios Públicos
- Telecommunicaciones
- Apertura de Zanjas
- Construcción
- Reparación de Transformadores Eléctricos
- Mantenimiento
- Limpieza de Tanques

CVF-15ACAN
Peso:14.52 KG (32 Lbs)

Estuche De Ventiladores Para Lugares No Peligrosos

Modelo No.	Descripción
	Ventilador Contratista Sólo
CVF-8AC	Ventilador axial AC de grado contratista, 115 VAC, aprobado por CSA/US
CVF-8DC	Ventilador axial DC de grado contratista, con ganchos de la batería
CVF-8DCSB	Ventilador axial DC de grado contratista, con el SB® conector de la batería
	Estuches de Ventiladores Contratista
CVF-15ACAN	Estuche de ventilador contratista, incluye ventilador CVF-8AC con 4.57 m (15 pies) de envase para ducto
CVF-25ACAN	Estuche de ventilador contratista, incluye ventilador CVF-8AC con 7.62 m (25 pies) de envase para ducto
CVF-15DCAN	Estuche de ventilador contratista, incluye ventilador CVF-8DC con 4.57 m (15 pies) de envase para ducto, viene con ganchos para Batería
CVF-25DCAN	Estuche de ventilador contratista, incluye ventilador CVF-8DC con 7.62 m (25 pies) de envase para ducto,viene con ganchos para batería
	Contratista Conducto Bote Sólo
CVF-CAN15	Envase con 15 ducto conducto de pies se ajusta CVF-8AC & CVF-8DC sólo los ventiladores
CVF-CAN25	Envase con 25 ducto conducto de pies se ajusta CVF-8AC & CVF-8DC Sólo los ventiladores

Estuche de ventilación Saddle Vent® para lugares no peligrosos

El Sistema de ventilación Saddle Vent® está disponible en un estuche de contratista a bajo costo. Una estuche de precio bajo provée un sistema de ventilación Saddle Vent® de alta calidad con una variedad de aplicaciones para ambientes de trabajo no peligrosos.

CVF8A15KIT

Estuches de Ventilación Saddle Vent®

Modelo No.	Descripción
CVF8A15KIT	Estuche de ventilación grado contratista, incluye ventilador CVF-8AC, 1.8 m (6 pies) de ducto con estuche y 4.57 m (15 pies) de tubo, Saddle Vent®, codo 90° y montaje universal
CVF8D15KIT	Estuche de ventilación grado contratista, incluye Ventilador CVF-8DC, 1.8 m (6 pies) de ducto con estuche y 4.57 m (15 pies) de tubo, Saddle Vent®, codo 90° y montaje universal
CVF8A25KIT	Estuche de ventilación grado contratista, incluye ventilador CVF-8AC, 1.8 m (6 pies) de ducto con estuche y 7.62 m (25 pies) de tubo, Saddle Vent®, codo 90° y montaje universal mount
CVF8D25KIT	Estuche de ventilación grado contratista, incluye ventilador CVF-8DC, 1.8 m (6 pies) de ducto con estuche y 7.62 m (25 pies) de tubo, Saddle Vent®, codo 90° y montaje universal

Productos Ecológicos

Estuche de Ventilación para Respuesta de Emergencia para Lugares No Peligrosos

¿Ha notado alguna vez que emergencias ocurren cuando usted menos lo espera?

Durante tormentas, dentro de áreas difíciles de llegar en la obscuridad, o algún requerimiento de ventilación en una emergencia. Que no lo encuentren sin luz o servicio eléctrico.

Completamente portátil, esta luz de área y paquete de soplador a baterías de DC se ofrece como un kit que provée 2 horas de luz y ventilador al mismo tiempo. El Modelo ERVK V de 15 VDC de Air Systems consiste de nuestro faro LED de 800 lumenes sellada contra polvo y agua de Mini-Cube™ , la cual es multidireccional con un poste retractil de aluminio de 2.44 m (8 pies); tiene patas plegables para proveer un soporte de base de 76.2 cm (30"), y nuestro envase de ventilador Contratista que provée flujo de aire libre de 702cfm con 4.57 m (15 pies) de ducto. El paquete de batería de plomo AGM 33 amperios viene con un cargador incorporado y medidor de voltaje.

También incluye el ventilador para contratistas, que provee 815 cfm entrega de aire libre con 15' de ducto.

Una sóla pieza... un sólo precio... compra tranquilidad para lo imprevisto.

Suministrado con Puerto de Alimentación de 12-Volt DC para aparatos de 12-volt como Nuestra luz de 800 lumenes ergonómicamente diseñada con pistola de agarre manual

Model No.	Description
EERVK-15DC	Estuche de ventilación para repuesta de emergencia. Incluye Mini-Cube™, modelo AL1MCBPC y Envase de ventilador contratista, modelo CVF15DCNBP
	Magnética de mano solo cubo de luz LED
ALHL25	Mano de luz LED, 25 pies el cable con adaptador de corriente el puerto macho

Carritos para Entrar a Espacios Confinados

Carrito mostrado con sistema de aire respirable modelo CBA2-346 opcional

Cilindros opcionales

Carrito CSC-3072P Con Llantas Neumáticas

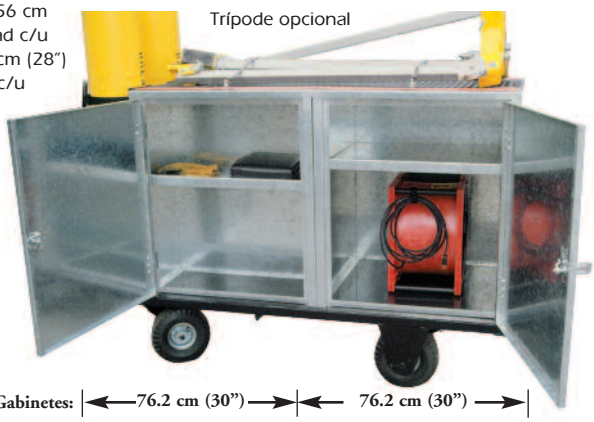
Parte Delantera Guiable

Carrito Estándar Modelo CSC-3072

!Ordene su propio carrito de acuerdo a sus especificaciones !

2 gabinetes de 35.56 cm (14") de profundidad c/u
1 gabinete de 71.12 cm (28") de profundidad c/u

Trípode opcional



Altura de Gabinetes: 86.36 cm (34")

Anchura de Gabinetes: 76.2 cm (30") | 76.2 cm (30")

Modelo No.	Descripción
CSC-3072	Carrito estándar para espacios confinados con llantas semi-neumaticas de 25.4 cm (10"). Ordene cilindros y piezas de alta presión y trípode separadamente (trípodo vendido a través de distribuidores locales)
CSC-3072P	Carrito estándar para espacios confinados con llantas neumaticas de 25.4 cm (10").
CBA2-346NB	Sistema de aire respirable de 2 cilindros, sin cilindros - 2400 psi
CBA2-347NB	Sistema de aire respirable de 2 cilindros, sin cilindros - 4500 psi
AC-300	Cilindro de aire a 300 cf, 2400 psi
AC-444	Cilindro de aire a 444 cf, 4500 psi
AC-472	Cilindro de aire a 472 cf, 5000 psi

Sugerencias de Adaptación al Gusto del Cliente

Dejar un gabinete y agregar un soplador o extra cilindros, hacerlo más ancho o más largo

Especificaciones

- Carrito de Acero de 76.2 cm Ancho x 182.88 cm Largo x 121.92 cm Alto x (30" x 72" x 48") clasificado para 544.32 Kg (1200 lbs) con llantas semi-neumáticas de 25.4 cm (10"), llantas neumáticas son opcionales
- Diseño de 3 gabinetes, acero galvanizado, con estantería; 2 c/u, 35.56 cm (14") de profundidad, 1 c/u, 71.12 cm (28") de profundidad
- Correas de nylon para los cilindros y cadenas de seguridad de acero para fijar firmemente los cilindros
- Agarradera combinación "T" con "Enganche para Remolcar"
- Parte delantera articulada (conducible)
- Alfombra de goma de arriba con cordones para recuperar el trípodo de almacenamiento
- Ordene los cilindros y regulador/sistema manifold de colector separadamente
- Calzas de ruedas están disponibles opcionalmente
- Dim Peso: 233.60 kg (515 lbs)

El Saddle Vent® Para Aplicaciones Especiales

Para uso en Lugares Peligrosos

El Soplador Saddlator™

Soplador Neumático Saddle Vent®

Provée ventilación de presión negativa o positiva a operaciones de entrada a espacios confinados complementarios a áreas de trabajo grandes o tanques, y es ideal para ambientes peligrosos.

Especificaciones:

- Saddle Vent® conductivo con soplador venturi instalado
- Codo conductivo a 90°, empotrado, SV90-29, incluído
- Operado a base de aire sin partes movibles
- Enchufe Industrial de Intercambio de 1.27 cm (1/2")
- Terminal a tierra estático instalado
- Entrega a 2000 - 3000 cfm sobre presiones de 50-100 psi

Modelo No.	Descripción
SV189-29	Modelo Industrial Saddlator™ c/ codo, presión positiva
SV189-29-N	Modelo Industrial Saddlator™ c/ codo, presión negativa
SV90-29	90° enganchado en el codo para calzar el Saddlator™ SV189T-29 Tanque Modelo Saddlator™
H-50-5	Manguera de conectar al compresor de 1/2" 15.24 m (50 pies)
H-50-12	Manguera de conectar al compresor de 3/4" 15.24 m (50 pies)

SV189-29

Tanque Estándar de Saddle Vent®

El tanque de modelo Saddle Vent® está especialmente diseñado para usar con tanques ovales de 45.72 cm Ancho x 50.8 cm Largo (18" x 20"). El tanque modelo está instalado en la escotilla del área de entrada con acceso completo para entrar y salir a la escalera. La guarda de metal requerida se deja en su lugar sin interferir con el tanque Saddle Vent®. El tanque Saddle Vent® puede ser instalado en cualquier posición.

SV-189T

Retardadante Al Fuego

Modelo No.	Descripción
SV189T	El tanque de Saddle Vent®
SV-90T	Codo 90° para el tanque de Saddle Vent®

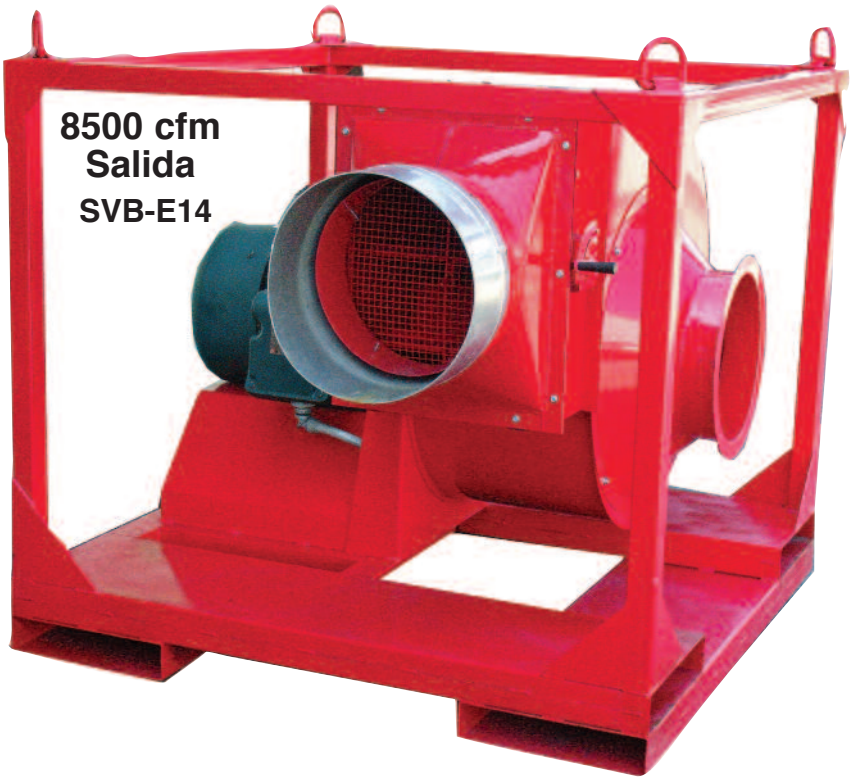
Ventiladores y Sopladores para Aplicaciones Especiales

Soplador Centrífugo Grande

Air Systems puede diseñar un soplador hecho a la medida para satisfacer sus requisitos más exigentes. Nuestros sopladores son usados por molinos de acero, compañías constructoras de barcos y estaciones generadoras de energía eléctrica. Seleccione dentro de una gran variedad de estilos y tamaños de bridas de entradas y salidas. El soplador a la derecha es uno eléctrico de 15 caballos de fuerza con una brida de entrada y salida de 35.56 cm (14"). Está fijado en una plataforma elevadora de 4 guias. Este soplador ha sido diseñado para entregar presión estática alta y una salida de cfm para ductos de máxima longitud.

Especificaciones:

- 8500 cfm flujo libre
- 35.31 cm (13.9") de agua en medidor (W.G.) de presión estática de salida a 4200 cfm
- Motor de TEFC 15 caballo de fuerza
- Caja de interruptor de encendido/apagado con sellado NEMA 4
- Motor de 230/469 VAC, 3 fases
- Cableado para usuario de acuerdo a NEC
- Brida de entrada y escape de 35.56 cm (14")
- Guardas de seguridad de acero soldadas sobre la entrada y el escape
- Compuertas de control ajustable
- Plataforma elevadora de guías en los 4 lados con ganchos de colgar
- Variaciones al gusto del cliente están disponibles



Modelos hasta 50 caballos de fuerza están disponibles

Para uso en Lugares Peligrosos

El soplador pequeño de 15.24 cm (6") está diseñado para la ventilación en lugares peligrosos.

Ensamblaje de Filtro de Entrada
para Sopladores Serie SVB

Este filtro de entrada está diseñado para ajustarse a la serie SVB de sopladores portátiles industriales de Air Systems. La unidad filtra el aire ambiental donde el soplador está colocado para que los trabajadores en un espacio confinado no estén espuestos a polvos ambientales. El sistema impedirá que polvos y partículas entren un espacio confinado donde se está aplicando revestimiento industrial. El filtro también reducirá la posibilidad de ignición de polvos en un espacio confinado cuando se use con un soplador a prueba de explosión o intrínsecamente seguro. Los filtros están disponibles con clasificación HEPA de 5 micrones o 99.97%

Modelo No.	Descripción
SVB-IFH9	Funda de filtro de entrada, sin filtror, ordene la selección del filtro de abajo
SVB-IF9ST	Filtro de entrada, estándar, eficiencia de 99% a 5 micrones, pérdida de flujo <1% con 7.62 m (25 pies) de tubo
SVB-IF9HE	Filtro de entrada, Eficiencia HEPA 99.97% a 0.3 micrones, reducción de flujo 40% con 7.62 m (25 pies) de tubo

Consulte las páginas 47 y 51 para los sopladores SVB

Funda De Filtro

SVB-IFH9

Filtro Estándar

SVB-IF9ST

Filtro HEPA

SVB-IF9HE

Soplador Vendido Separadamente

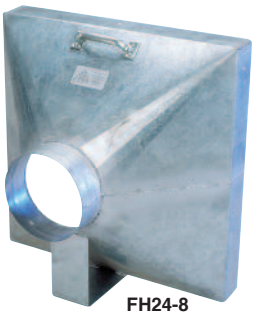
Accesorios para Ventilación

FH24-8-14 Cerrado

Funda de Filtro HEPA en línea

- Se anexa antes o después del soplador para filtración positiva o negativa
- Pre-filtro para polvo u olores
- Entrada de 20.32 cm (8") y brida de escape
- Acero galvanizado
- Marco de acero inoxidable o de aluminio es opcional
- Tiene capacidad para un filtro HEPA de 60cm x 60cm x 29.21cm (24" x 24" x 11.5") y un pre-filtro plegado de 60cm x 60 cm x 5.08 cm (24" x 24" x 2")

FH24-8-14 Abierto



FH24-8

Funda de Filtro en Línea

Especificaciones

- Tiene capacidad para un filtro plegado de 60 cm x 60 cm x 5.08 cm (24" x 24" x 2")
- Un ducto con brida de 20.32 cm (8") en un extremo
- Le permite al usuario filtrar aire de entrada o descargar aire
- Acero galvanizado
- Marco de acero inoxidable o de aluminio es opcional
- Tamaños y diseños a la medida están disponibles

Modelo No.	Descripción
FH24-8	Funda de filtro en línea aguanta un pre-filtro de 60 cm x 60 cm x 5.08 cm (24" x 24" x 2")
FH24-8-14	Funda de filtro en línea, aguanta un prefiltro HEPA de 60 cm x 60 cm x 29.21 cm (24" x 24" x 11.5") y pre-filtro de 5.08 cm (2")
ASI-242C	Filtro Plegado de Carbono para Remover Malos Olores, de 60 cm x 60 cm x 5.08 cm (24" x 24" x 2"), caja de 6
FLTR004C	Filtro plegado para polvo,de 60 cm x 60 cm x 5.08 cm (24" x 24" x 2"), caja de 12
PFE-2412HF	Filtro HEPA, de 60 cm x 60 cm x 29.21 cm (24" x 24" x 11.5")

Calentadores de Ventilación Eléctricos

68.58 cm Largo X 40.64 cm Alto X 39.37 cm Ancho (27" X 16" X 15.5") 18.17 kg (40 lbs)

SVF-7KW-8

Especificaciones

- El calentador funciona solamente cuando se conecta a un soplador de descarga
- Entrada de 20.32 cm (8") y brida de escape
- Marco de aluminio con caja de control de acero
- Arranque automático cuando el soplador está encendido
- Apagado térmico automático a 77°C (170°F)
- Interruptor de presión de seguridad empotrado
- Salida de escape de 62°C (144°F), 44°C (112°F) con 4.57 m (15 pies) de tubo
- Ordene 7.62 m (3 pies) de ducto para conectar al calentador, Modelo no. SVH-3

Todos Los Calentadores Eléctricos Están Disponibles Opcionalmente Con Bridas Del Tamaño Del Tubo

SVF-15KW-8

81.28 cm Largo X 68.58 cm Alto X 95.25 cm Ancho (32" X 27" X 37.5") 43 kg (95 lbs)

Modelo No.	Descripción
SVF-7KW-8	Calentador de Ventilación Eléctrico de 20.32 cm (8"), 7kv, 230/1, 28 amps, 23,900 BTU - enchufe de 30 amp
SVF-10KW-6	Calentador de Ventilación Eléctrico de 15.24 cm (6"), 10kv, 440/3, 15 amps, 34,145 BTU - cableado para usuario
SVF-15KW-8	Calentador de Ventilación Eléctrico de 20.32 cm (8"), 15kv, 440/3, 26 amps, 51,216 BTU - cableado para usuario

Alarma Vent Flow™

Diseñado Para Cumplir Requisitos de Alarma por Pérdida de Flujo de Ventilación en Espacios Confinados

SVF-8ALM en Uso

Especificaciones

- Cumple con los requisitos Canadienses de alarma
- Se adapta en línea a cualquier ducto de soplador de 20.32 cm (8″) (Opcionalmente, ductos más largos y más pequeños estám disponibles por pedido)
- Funciona con dos baterías estándares de 9-volt DC
- Alarma audible (92 dbA) y luz roja visual activada con una pérdida en el ducto de aproximadamente 50% del caudal normal
- La alarma se desactiva cuando el flujo normal es restablecido
- Envoltura de acero galvanizado tubular
- Longitud general, 33.02 cm (13″)
- No requiere energía eléctrica de AC
- Peso: 3.18 kg (7 lbs)

Para Uso en Lugares No Peligrosos

SVF-8ALM

Conductivos y Accesorios

Ducto Estándar

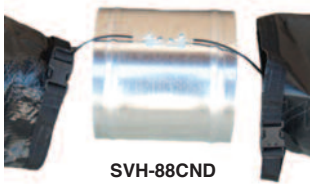
- Ducto para manguera de aire para ventilación de vinilo y poliéster
- Con 20.32 cm (8″) de diámetro con cintas externas protectoras contra desgaste – tamaños a la medida disponibles por pedido
- Gancho alámbrico reforzado internamente de acero – alcance o separación de 12.7 cm (5″)
- Acoplamiento de botamanga de 15.24 cm (6″) de largo, 23.17 cm (8 3/8″) de diámetro, con correas de agarre ajustables en ambos extremos del ducto
- Clasificada para temperatura máxima de 82°C (180°F)

Ducto de Material Conductivo con Cables Condutivos a Tierra en Cada Extremo de la Hélice del Alambre

Conector de Ducto a Ducto de 20.32 cm (8″)

SVH-88C

Conector de Ducto a Ducto Conductivo de 20.32 cm (8″)



SVH-88CND

De Acero Galvanizado o Polietileno Suministrado

Modelo No.	Descripción
	Ducto Estándar - 20.32 cm (8″) de Diámetro
SVH-3	0.91 m (3 pies) Ducto Estándar – Amarillo
SVH-6	1.83 m (6 pies) Ducto Estándar – Amarillo
SVH-15	4.57 m (15 pies) Ducto Estándar – Amarillo
SVH-25	7.62 m (25 pies) Ducto Estándar – Amarillo
	Ducto De Material Condutivos - 20.32 cm (8″) de Diámetro
SVH-CND86	1.8 m (6 pies) Ducto Conductivos – Negro
SVH-CND815	4.57 m (15 pies) Ducto Conductivos – Negro
SVH-CND825	7.62 m (25 pies) Ducto Conductivos – Negro
	Conectores De Ducto A Ducto
SVH-88C	20.32 cm (8″) Conector de polietileno de ducto a ducto
SVH-88CND	20.32 cm (8″) Conector de ducto Conductivos a ducto con terminales a tierra
SVH-88AL	20.32 cm (8″) Conector de aluminio de ducto a ducto

Amaños A La Medida Disponibles Hasta de 91.44 cm (36″) de Diámetro

SVH-DC25

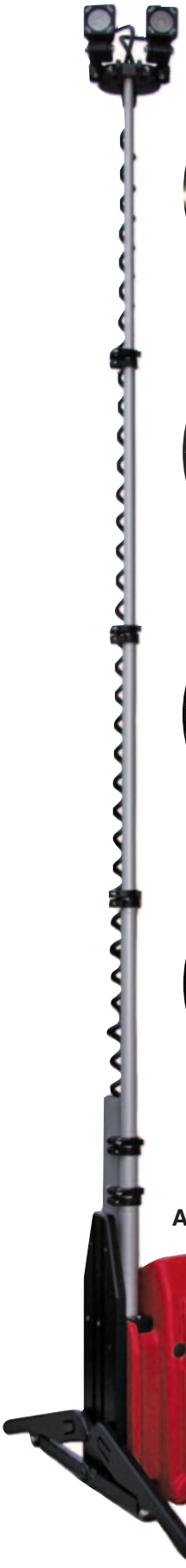
Portador de Tubo

- Encaja un tubo de 15.24 m (50 pies) 20.32 cm (8″) de diámetro
- Tapadera de cierre de broche
- Agarradera grande para cargar
- Construcción de polietileno
- Protege el ducto contra desgarre o rasguño
- Resuelve problemas de almacenamiento de ductos

Tubos de Transición Hechos a la Medida

Adaptadores para la Reducción y el Alargamiento Disponibles para Acomodar la Transición de Cualquier Tamaño - Contacte al Servicio al Cliente por Información para Ordenar

¡Extensión de 2.44 M (8 pies)!



El Mini-Cube™
Luz de Banderillo

El Mini-Cube™ es liviana y portátil con tiempo de funcionamiento largo para dar luz hasta el lugar de trabajo.

Diseñado para Cumplir Reglas Nacionales y Estatales de Alumbrado de Banderilleros La Luz de Banderilleros es Liviana, Muy Portátil con Tiempo de Funcionamiento Largo Cumple con el Informe NCHRP 476 Sección 2.5.2 (Illuminación, Visibilidad, y Alumbrado Temporal) y la Sección MUTCD 6E, 6F y 6G.

Use su adaptador de 12-voltios para cargar y/u operar sus aparatos eléctricos de DC

AL2MCBP

Las patentes adicionales son pendientes de Estados Unidos y de Relaciones Exteriores
D645,199
D644,089

Modelo No.	Descripción
AL1MCBP	Mini-Cube™ luz LED - 800 lúmenes, incluye batería / cargador
AL2MCBP	Mini-Cube™ Luz LED dual - 1600 lúmenes, incluye batería / cargador
	Cubo simple de luz LED Magnético y portátil a mano
ALHL25	Mano de luz LED, 25 pies. el cable con adaptador de corriente el puerto macho

El Mini-Cube™
Iluminación Portátil

El Mini-Cube™ fue desarrollado como un sistema portátil de iluminación ligero y de alto rendimiento. La batería interna de 33 amperios AGM ofrece más de 30 horas de duración. El cabezal LED sellado contra agua y polvo de 800 lúmenes es multi-direccional sobre un poste retractable de aluminio de 8 pies. El Mini-Cube™ está disponible con un faro LED sencillo o doble de 800 lúmenes.

Caractísticas Operacionales

- Elevación de luz de 2.44 m (8 pies)
- Extensión mástil de aluminio plegable con tornillos manuales y cable retractable de 60 cm (24") de altura cuando está plegado
- Cubo simple, 10 vatios, 800 lumenes
- Cubo doble, 20 vatios, total de 1600 lumenes
- Clasificada para servicio de 50,000 horas de un faro LED
- Voltímetro empotrado en el panel de enfrente de apretar para probar
- Puerto de alimentación de 12 voltios para cargar rápidamente de una fuente de batería externa o salida de voltaje para operar aparatos de 12 voltios
- Faro(s) direccional(es) y regulable(s)
- Peso: 15.88 kg (35 lbs)

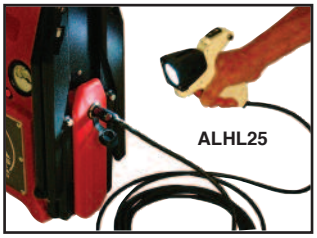
Batería Interna

- Batería (AMG) de ácido de plomo de 12 VDC, 33 amp y sellada
- Ciclo profundo, con sistema de cargar con cordón empotrado de 115 VAC
- La duración de una Mini-Cube™ LED simple con carga completa es más de 32+ horas
- La duración de una Mini-Cube™ LED doble con carga completa es más de 16+ horas
- Paquete de battería clasificado para más de 500+ ciclos de carga
- Aprobado para la carga continua cuando la luz no está en uso. Si está completamente depleated, puede requerir hasta 24 horas para recargarse por completo
- Un año de garantía cubre remplazo del paquete de batería y cargador

Mini-Cube™ Aplicaciones

- **Iluminación Flagger**
- **Iluminación de Emergencia de Respuesta**
- **Área de Iluminación**
- **Lo suficientemente pequeño como para su uso en camiones-volquete**
- **Construcción**
- **Mantenimiento**

Hand Held de luz LED



Conexión de Puerto

Características de Mini-Cube™

AL2MCBP

Enchufe para Cargar 115 VAC
Interruptor de Encendido/Apagado de Luz Independiente
Patas plegables de polietileno provéen una base de 76.2 cm (30")
Botón Digital para Probar el Voltímetro
Puerto de Alimentación para DC
Protección de acuerdo con la NEMA
The Mini-Cube™

Aprobaciones

- Cumpliendo con las Restricciones de Substancias Peligrosas (RoHS)
- Baterías aprobadas por las FAA, DOT, CAB, IA, y TA para transporte aéreo

El Sistema de Air-Light™ (A.L.S.)

Serie de Luces LED Portátiles a base de DC

El sistema de Air-Light™ ha sido diseñado para proveer una iluminación de alta potencia para interiores y las condiciones externas más adversas.

El diseño compacto y portátil viene completamente armado para su uso y despliega en menos de 30 segundos sin la necesidad de ensamblaje de componentes. Su plataforma estable asegura la iluminación confiable en terreno rustico y las condiciones de vientos altos.

Con su batería interna de gran capacidad de 22 amperios / hora y la capacidad de cambiar a la alimentación de AC o DC de un vehículo de respuesta, el Air-Light™ estará con Usted hasta que su trabajo esté terminado.

Las lámparas se extienden hasta 2.21 metres (87") de altura

AL2CUBEBP

AL4CUBEBP

Patentes pendientes adicionales de los EE. UU. y los países extranjeros
D645,199
D644,089

Aplicaciones de Air-Light™

- **Iluminación de Emergencia de Respuesta**
- **Área de Iluminación**
- **Construcción**
- **Mantenimiento**
- **Investigacion de un sitio de crimen**

Características de funcionamiento

- El suministro de energía puede cambiarse de batería interna a externa de 12 VDC o 110 - 240 VAC 50/60Hz sin interrupción del funcionamiento de la luz
- La batería Interna puede ser cargada de fuentes de energía externas de 12 VDC o 110 - 240 VAC y 50/60Hz
- Puerto para toma de energía para cargar batería interna o para cargar accesorios externos como teléfonos celulares, computadoras portátiles, luces manuales u otro aparato que utilize energía de 12 VDC
- Funciona/carga con cables de arranque del estilo abrazado
- La unidad se entrega completamente ensamblada
- La unidad se desplaza/guarda rápidamente sin el uso de aparatos y se dobla para caber en la caja de almacenamiento compacto
- Funciona en vientos directos continuos de 35 mph y vientos traseros de 65+ mph
- El mástil se extiende desde 76.2 cm (30") hasta 221 cm (87") sobre tierra

AL4CUBEBP

Puerto de alimentación de DC para cargar teléfonos celulares y otros accesorios

Características de Funcionamiento

Batería Interna y Cargador

- Batería de esteras de vidrio absorbente (AGM) del 12 VDC, 22 amp/hora, ácido de plomo sellado de ciclo profundo
- Libre de mantenimiento, contra derrame y funciona en cualquier posición
- Se guarda / funciona seguramente a -40°F a 140°F (-40°C a 60°C)
- Mínimo tiempo de recargar de 6 horas. 12 horas o toda la noche para preparar la batería desde descarga completa
- Clasificada para mas de 500 ciclos de descarga, de 3 - 5 años de vida de útil
- Un año de garantía de cubre el reemplazo del paquete de batería y el cargador
- Cargador internode 3 amp classificado 50/60 Hz, 110 - 240 VAC
- Incluye un cable de carga y un cable de alimentación

Cable de alimentación de DC a DC
LP-PC-DE

Cable de alimentación 115 VAC
C7-PC-USA

Incluye el cable de alimentación de DC a DC y el cable para cargadorde 115 de VAC

Puerto de 12 voltios para usar / cargar los accesorios como teléfonos celulares o computadoras portátiles

La batería puede cargarse a partir de una conexión directa de un sistema de batería de un vehículo via cables arrancadores a los puestos de pilas situados en el paquete de batería estándar

Alumbrado de Áreas a Base de DC

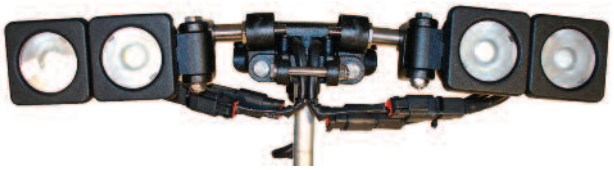
El sistema de Air-Light™

Especificaciones Generales - Luz LED

- Más de 50,000 horas de vida útil
- El ensamblaje de lámpara se auto apaga a 9VDC
- Color a 5,000° de temperatura Kelvin, (blanco puro)
- Lámpara de luz difusa para inundación, (patrones Spot y EURO están disponibles)
- A prueba de Agua, a prueba de polvo, clasificación IP68
- Regulación independiente de la dirección de cada ensamblaje de lámpara
- Extensión de mástil de aluminio de 221 cm (87") con cierre de tornillos mariposa

Todas las Especificaciones y Características se Aplican a TODOS los Productos de Luz de la Serie A.L.S.

Nota: Barras de luces LED infrarrojas están disponibles en 850nm y 940nm



Especificaciones de Cubo Doble:

- 12 VDC, 1.5 amps, 20 vatios
- 1600 Lumenes
- Aluminio anodizado con lentes de policarbonato
- Temperatura de funcionamiento, de -40°C to 85°C
- Duración de Carga Completa: más de 10 horas
- Modelos IR, Duración de Carga Completa: más de 30 horas

Especificaciones de Cubo Cuatrillizo

- 12 VDC, 3 amps, 40 vatios
- 3200 Lumenes
- Aluminio anodizado con lentes de policarbonato
- Temperatura de funcionamiento, de -40°C to 85°C
- Duración de Carga Completa: más de 5 horas
- Modelos IR, Duración de Carga Completa: más de 15 horas

Panel De Control

- Protecciones de acuerdo a NEMA 3
- Interruptores para control de luces independientes
- Presionador digital para probar el voltímetro
- Postes de conexión codificados externamente con colores: POS (+) y NEG (-)
- Cable para puerto de entrada de energía con final doble para conexión a encendedor de cigarro de un vehículo o para salida de alimentación auxiliar
- Cordón estándar de 110 VAC Estadounidense, (Conjuntos de cordones internacionales están disponibles)

Marco Interno

- Marco de acero inoxidable ensamblado compacto como unidad estructural con caja de batería
- Probado dejándolo caer desde 1 Metro, (todos los 6 lados, todas las 4 esquinas) sin fallas internas, estructurales o eléctricas
- Ensamblaje de patas con estabilizador telescópico de acero inoxidable
- Estabilizador de patas completamente desplazadas para crear una plataforma estable de 3 puntos de 91.44 cm x 81.28 cm (36" x 32")
- Las patas de apoyo de acero inoxidable se desdoblan con el apretar de un botón para liberar un resorte
- Las patas de apoyo pueden extenderse ya sea a una longitud de 48.26 cm (19") o de 81.28 cm (32")
- El mástil se extiende desde 76.2 cm (30") a 221 cm (87") sobre tierra
- Peso: 21.77 kg (48 lbs)

Aprobaciones / Conformidades

- Declaración de Conformidad con la junta directiva de CE 2006/95/EC
- Especificaciones Declaradas: Salud Esencial y Requisitos Básicos de Seguridad del 1er Anexado de la Directiva de Bajo Voltaje
- Cumpliendo con las Restricciones de Substancias Peligrosas (RoHS)
- Luces certificadas por la CE
- Baterías aprobadas por las FAA, DOT, CAB, IA, y TA para transporte aéreo

El Sistema de Air-Light™

Seleccione un Conjunto de Luces para Cumplir con Sus Necesidades

Model No.	Description
	Modelos de luz LED Cubos
AL2CUBEBP	Ensamblaje de Luz LED de Cubo Doble - Incluye paquete de batería interna y cargador de batería de 3 amps
AL4CUBEBP	Ensamblaje de LUZ LED de Cubo Cuatrillizo - Incluye paquete de batería interna y cargador de batería de 3 amps
	Modelos de visión nocturna
AL2C-IR850	Ensamblaje de Luz de Cubo Doble - Incluye paquete de batería interna y cargador de batería de 3 amps, espectro de luz de salida de 850 NM para visión nocturna
AL2C-IR940	Ensamblaje de Luz de Cubo Doble - Incluye paquete de batería interna de 3 amps, espectro de luz de salida de 940 NM para visión nocturna
AL4C-IR850	Ensamblaje de Luz de Cubo Cuatrilliza - Incluye paquete de batería interna y cargador de batería de 3 amps, espectro de luz de salida de 850 NM para visión nocturna
AL4C-IR940	Ensamblaje de Luz de Cubo Cuatrilliza - Incluye paquete de batería interna y cargador de batería de 3 amps, espectro de luz de salida de 940 NM para visión nocturna
	Luz LED Sencilla de Cubo de Mano y Magnética
ALHL25	Mano de luz LED, 7.62 m (25') el cable con adaptador de corriente el puerto macho

Cubos Adicionales Pueden ser Agregados a Su Sistema Como lo Necesite.

Contacte al Servicio al Cliente

Accesorios / Estuches

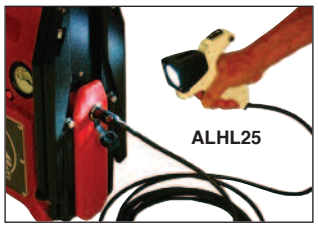
Model No.	Description
	Luz LED Sencilla de Cubo de Mano y Magnética
ALHL25	Mano de luz LED, 25 pies. el cable con adaptador de corriente el puerto macho
	Estuche de Ventilación para Respuesta de Emergencia
ERVK-15DC	Estuche de Ventilación para Repuesta de Emergencia. Incluye Mini-Cube™, Modelo AL1MCBPC de Ventilador Contractor, Modelo CVF15DCNBP
	Conjuntos de Cordones para Cargar
LP-PC-DE	Doble final de energía del puerto conector del cable, de 2.44 m (8')
C7-PC-USA	2.44 m (8') de cable de carga de DC a AC - Estados Unidos
C7-PC-EUR	2.44 m (8') de cable de carga de DC a AC - Europa
C7-PC-UK	2.44 m (8') de cable de carga de DC a AC - Reino Unido
C7-PC-AUS	2.44 m (8') de cable de carga de DC a AC - Australia

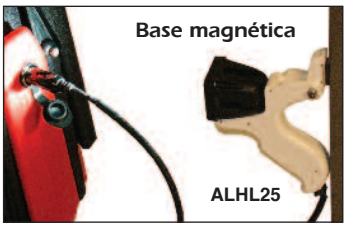
Luz LED de Mano

Especificaciones:

- 12 VDC, 0.75 amps, 10 vatios, 800 lúmenes
- Carcasa de aluminio anodizado con lente de policarbonato
- Temperatura de operación, -40°C a 85°C, -40°F a 140°F
- 7.62 m (25') cable de alimentación con conector macho de puerto de alimentación
- Diseño ergonómico con pistola de agarrede polietileno
- Magnética clasificada @ 30 libras con base ajustable

Conexión de Puerto





Estuche de Ventilación para Respuesta de Emergencia

Productos ecológicos

ERVK-15DC

Ventilación de emergencia de respuesta y de iluminación de alta salida de DC de un ventilador de una hora completa dos simultánea y tiempo de Iluminación.
Ver detalles en la página 55

Cordónes de Cargar Provistos con Todos los Modelos Air-Light™

Cable de alimentación de DC a DC LP-PC-DE

115 VAC Cable de alimentación C7-PC-USA

Fume-Air™ 750

La Fuente de Captura Cumple con los Estándares de OSHA

El brazo se envía completamente armado y listo para atornillar en el gabinete del extractor principal

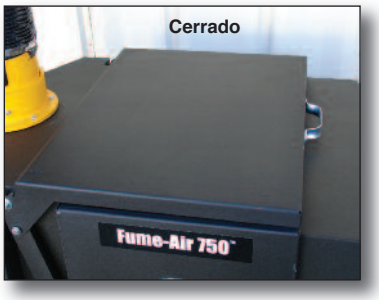
El extracto Fume-Air™ 750 HEPA ofrece 750 cfm de flujo por una capucha de 33.02 cm (13") y es ideal para aplicaciones de soldadura y donde se requiere el volumen de gran caudal. Con el movimiento de 270 grados y un brazo de diez pies, es fácil posicionar la capucha al lado de un sitio de trabajar.

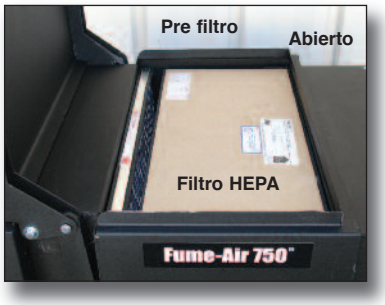
El plegado pre-filtro y filtro HEPA quitan 99.97% a 0.3 micrones y cumple con el límite de exposición permisible de OSHA (PEL) para el cromo hexavalente de 5 mg / m³.

Especificaciones

- Motor de 115 VAC, 12.5 amps
- Capucha para captura de gases de 33.02 cm (13") con un amortiguador de flujo regulable -luz de capucha es opcional
- Filtro HEPA, 99.97%, aprobado por la UL-586, Probado por DOP a un caudal de 1000 cfm
- Brazo de ducto de 15.24 cm (6") de diámetro, 3.05 m (10 pies) con 270 grados de movimiento
- Caudal de 750 cfm con un brazo de 3.05 m (10 pies)
- Indicador para Cambio de Filtro
- Gabinete de Acero
- Funda plegada de pre filtro de 60 cm x 60 cm x 2.54 cm (24" x 24" x 1")
- Puerta de filtro levantable para facilitar el cambio de filtro
- Ruedas de 12.7 cm (5") para trabajo pesado
- Peso: 139.25 kg (307 lbs) con brazo de 3.05 m (10 pies)
- Tamaño: 68.58 cm Ancho X 101.6 cm Profundo x 82.55 cm Alto (27" X 40" X 32.5")

Puerta de filtro levantable para facilitar el cambio de filtro





Modelo No.	Descripción
PFE-750-8	Extractor portátil, ensamblaje Fume-Air™ 750 completo con brazo de 3.05 m (10 pies), y filtro de HEPA de 99.97%
PFE-750CAB	Fume-Air™ 750 ensamblaje sin brazo diseñado para sistemas de tubos centrales permanentes, incluye filtro HEPA
	Filtros Y Accesorios
PFE-2412HF	Filtro HEPA 60cm x 60 cm x 29.21 cm (24" x 24" x 11.5")
PFE-2424PF	Almohadilla de pre filtro 60 cm x 60 cm x 2.54 cm (24" x 24" x 1") - paquete de 10
PFE-2424C	Almohadilla de pre filtro impregnada de carbón, usada con PFE-2424PF de 60 cm x 60 cm x 2.54 cm (24" x 24" x 1") - paquete de 10
PFE-750LK	Estuche de Luz para Capucha de Gases PFE-750-8

Sabía Usted Qué . . .

Cambio de Estándar Importante Para la Salud Sobre Gases de Soldadura:

Efectivo 30 Mayo, 2006, la OSHA bajó el límite permitido de exposición (PEL) a Cromio Hexavalente y sus compuestos llamados Hex Cromio desde 52 a 5 microgramos por metro cúbico. El estándar afecta a toda la industia en general, astilleros y las actividades de la industria de construcción en lo que se refiere a soldadura de acero inoxidable y superficies pintadas. Este nuevo estándar requiere la captura de fuente de estos compuestos extremadamente dañinos con el uso de extractores portátiles para filtrado de gases de soldadura. (REG FED 71:10099-10385)

Fume-Air™ 230

Diseñado para Trabajos Livianos, Soldaduras de Corta Duración

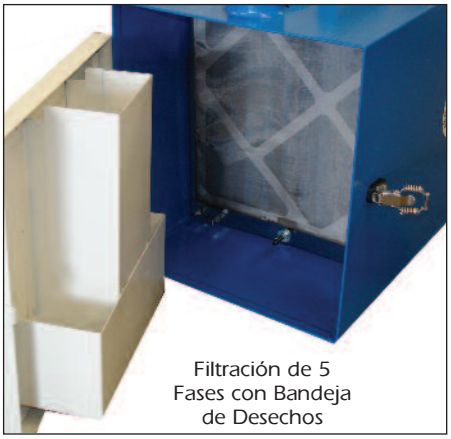
El pequeño extractor de humo de soldadura con filtro HEPA Modelo PFE-230 de Air Systems suministra un flujo de 230 cfm a través de una capucha de 12.7 cm (5") y base magnética. Es ideal para muchas aplicaciones de soldadura donde los extractores grandes no son prácticos. El PFE-230 tiene una bandeja para desechos removible, filtro chispas, 3 pre filtros plegables y n filtro final de HEPA (99.97% a 0.3 micrones).

Especificaciones

- 2 Motores de aspiración, c/u con protector para sobrecarga a 15 amps, 115 VAC, 800 vatios
- Filtro HEPA de fase final, 99.97% a 0.3 micrones
- Nivel de ruido de 70 dbA a 7.62 m (3 pies) con silenciador empotrado
- Caudal de 230 cfm - velocidad variable
- Retardante del fuego, 3.05 m (10 pies), flexible
- Ensamblaje de doble agarradera
- Tres filtros plegables intermedios
- Manguera de ID de 6.35 cm (2.5") viene con un acoplador de 6.35 cm (2.5") para agregar una manguera adicional
- Capucha de captura de humo de 12.7 cm (5") viene con base magnética
- Filtración de 5 fases
- Pantalla para chispa de acero inoxidable
- Bandeja para desechos removibles
- Tamaño: 71.39 cm Largo x 38.1 cm Alto x 46.99 cm Ancho (28.5" x 15" x 18.5")
- Peso: 25.86 k g (57 lbs)

PFE-230

Filtrado HEPA Para Aplicaciones de Soldadura Peligrosas



Filtración de 5 Fases con Bandeja de Desechos

Interruptor De Velocidad Variable y Panel De Control

Ensamblaje de Filtro de 5 Fases

Carrito opcional aguanta el Modelo PFE-230 y provée gabinete de almacenamiento para los artículos de soldadura. El carrito esta hecho de acero revestido de pintura negra pulverizada, ruedecillas giratorias frontales y ruedecillas traseras de enganche.

Modelo No.	Descripción
PFE-230	Extractor de humo portátil - completo con manguera, filtros y accesorios
	Filtros Como Accesorios
PPFE-230-F1	Filtro de acero inoxidable - captura hasta 95% de las chispas y astillas de acero tan pequeñas como de 1-2 micrones
PFE-230PF	Filtro plegable - 30.48 cm x 30.48 cm x 5.08 cm (12" x 12" x 2") clasificado MERV 7, 70% de eficiencia (se requieren 3 filtros)
PFE-230-HF	Filtro HEPA plegable 30.48 cm x 30.48 cm x 14.92 cm (12" x 12" x 5 7/8") captura 99.97% de las partículas de 0.3 micrones. Certificado por la DOP
SVB-LCRT	Carrito de acero móvil con caja de almacenamiento

Aspiradoras Eléctricas con Filtro HEPA

Las aspiradoras para materiales peligrosos están equipados con un sistema de filtro consistente en un filtro absolutamente certificado por HEPA, una capa doble intermedia de micro filtro y una bolsa de papel descartable también de doble hoja totalmente cerrada para el filtro. El filtro HEPA tiene una envoltura exterior de acero y un filtro de micro fibras de papel separada por una hoja de aluminio corrugado que está envuelta en una pantalla de acero protectora. Todos los filtros HEPA están clasificados con un mínimo de eficiencia de 99.97% a 0.3 de micrón. Son probados usando el método de HOT DOP @ 100cfm, certificado por la UL 586, resistencia máxima de 2.54 cm (1"). Cabezas de motores Modelos AV-2 y AV-15 vienen con un puerto para escape remoto para manguera de 3.81 cm (1.5") o 5.08 cm (2") c/u. Todos los motores tienen 2 años de garrantía.

Modelos AV-2, AV-5 y AV-15 son enviados con un filtro HEPA, un pre filtro intermedio, una bolsa de papel descartable de doble hoja para filtro, y estuche para herramientas. El estuche para herramientas incluye, 1.52 m (5 pies) de ducto succionador curvo, 3.05 m (10 pies) de manguera de aspiración con extremos bastillados, herramienta para grietas, conectores giratorios de entrada y cepillos para piso duro. Un estuche opcional de conversión mojada convierte el vacío seco para la colección de líquidos (no está disponible en Modelo AV-4POLY).

Todos los filtros HEPA cumplen o exceden los siguientes requisitos:

- **IEST-RP-CC007**
- **UL-586**
- **MILF-561079**
- **ANSI-2-92**

Modelo Contratista AV-4POLY

AV-2

AV-5 Cabezal Con Enchufe

AV-15 Mostrado Con Auto Apagado Opcional Para Colección de la Líquidas

Especificaciones

AV-4POLY 120 VAC, 60 Hz, 1.3 Caballos de Fuerza, bypass, 7.5 amps, 900 vatios, 94 cfm, alzamiento de agua de 84", 4 galones de recuperación, tanque de 9.14 m (30 pies) / 18-3 cordón de alimentación con enchufe, 78 dbA, viene con manguera de 3.05 m (10 pies) y 1 1/4". La cabeza del motor tiene 2 años de garantía. Incluye todos los filtros y estuche de herramientas. (Usa barra del batidor eléctrica o neumática).

AV-2 120 VAC 60 Hz, 1.3 Caballos de Fuerza, by-pass de 2 fases, 7.5 amps, 900 vatios, 94 cfm, alzamiento de agua de 214 cm (84"), 2 galones de recuperación, tanque de acero inoxidable de 3 galones, 9.14 m (30 pies) / 18-3 cordón de alimentación con enchufe, 78 dbA, viene con manguera de 3.05 m (10 pies) por 1½". La cabeza del motor tiene 2 años de garantía. Incluye todos los filtros y estuche de herramientas.

AV-5 120 VAC, 60 Hz, 1.3 Caballos de Fuerza, by-pass de 2 fases, 7.5 amps, 900 vatios, 94 cfm, alzamiento de agua de 214 cm (84"), 5 galones de recuperación, tanque de acero inoxidable de 7 galones, 9.14 m (30 pies) / 18-3 cordón de alimentación con enchufe, 78 dbA, viene con manguera de 3.05 m (10 pies) por 1½", interruptor de apagado y encendido, válvula de desagüe de agua de acuerdo a los estándares militare de los EE.UU. (MIL SPEC). El cabezal del motor tiene 2 años de garantía. Incluye todos los filtros, estuche de herramientas, agarraderas y estuche de ruedas. (Barra de batidor eléctrico is opcional sólo en modelo AV-33150).

AV-15 120 VAC, 60 Hz, 2.3 Caballos de Fuerza, by-pass de 2 fases, 11 amps, 1320 vatios, 115 cfm, alzamiento de agua de 279 cm (110"), 15 galones de recuperación, tanque de acero inoxidable de 20 galones, 9.14 m (30 pies) / 14-3 cordón de alimentación con enchufe, viene con manguera de 3.05 m (10 pies) por 1½", 78 dbA, interruptor de apagado y encendido, válvula de desagüe de agua de acuerdo a MIL SPEC. La cabeza del motor tiene 2 años de garantía. Incluye todos los filtros, estuche de herramientas, agarraderas y estuche de ruedas. (Barra de batidor eléctrico es opcional, sólo con modelo AV-33150).

NOTA: Voltaje y Hertz opcionales están disponibles. Consulte al Servicio al Cliente por detalles.

Sabía Usted Qué . . .

Todas nuestras aspiradoras eléctricas HEPA cumplen con las nuevas regulaciones EPA de Renovación, Reparación y de Pintura (RRP) 40CFR, Parte 745, Anexo E. Modelos AV-4POLY, AV-5 y AV-15 vienen estándar con un receptáculo eléctrico externo para operar el cabezal de fuerza de la barra del batidor que es opcional para usar en proyectos de reducción de plomo y adbestos.

Aspiradoras eléctricas están en la UL lista.

Modelo No.	Descripción
AV-4POLY	4 galones de recuperación, motor de 1.3 caballos de fuerza, HEPA, tanque de polietileno completo con tubo succionador, herramientas de accessorios y filtros. Opcion de receptáculo eléctrico externo para barra de batidor.
AV-2	2 galones de recuperación, motor de 1.3 caballos de fuerza, HEPA, tanque de acero inoxidable, completo con tubo succionador, herramientas de accessorios y filtros.
AV-5	5 galones de recuperación, motor de 1.3 HP, HEPA, tanque de acero inoxidable con ruedecillas al piso y agarraderas, completo con tubo succionador, herramientas de accessorios y filtros. Ajustado con receptáculo de boquilla de fuerza
AV-15	15 galones de recuperación, motor de 2.3 caballos de fuerza, HEPA, tanque de acero inoxidable, carrito, tubo succionador, herramientas de accesorios y filtros. Receptáculo eléctrico externo para barra de batidor es opcional
AV-5PTE	5 galones de recuperación, motor de 1.3 caballos de fuerza, HEPA, tanque de polietileno, ruedas, tubo succionador, herramientas de accesorio y filtros. Receptáculo eléctrico externo para barra de batidor es opcional
AV-15PTE	15 galones de recuperación, motor de 2.3 caballos de fuerza, HEPA, tanque de polietileno, carrito, tubo succionador, herramientas de accesorios y filtros. Receptáculo eléctrico externo para barra de batidor es opcional
AV-55	Tapadera de tambor de sistema de 55 galones con filtro HEPA, conexión de manguera de 1 1/2" y motor de 2.3 caballos de fuerza
	Modelo Eléctrico De Mochila
AV-2BP	Aspiradora de 2 galones HEPA de acero inoxidable con marco de mochila

AV-2PBP

Aspiradoras Neumáticas HEPA

Las aspiradoras de funcionamiento neumático son ideales para trabajar en ambientes mojados o donde se necesitan largas mangueras de aspiración. Motores de aire no requieren mantenimiento ni contienen partes móviles. Una válvula empotrada de alivio de presión restringe el levantamiento de agua a 406 cm (160") para prevenir la falla del tanque. Se provée una válvula de apagado/encendido y un manómetro. El motor es libre de chispa.

AV-15P

AV-5P

Especificaciones

- Presión de Entrada: 80 psi con manguera de ½" I.D.
- Flujo de Entrada: 70 cfm requerida
- Presión de Aspiración: levantamiento de agua máximo de 635 cm (250"), levantamiento de agua máximo regulada a 4.06 m (160") con válvula de escape
- Flujo de Aspiracion: 100 -170 cfm basado en presión de entrada
- Nivel de Ruido: 75 dbA @ 90 psi presión de entrada
- Tanque: Acero inoxidable

Modelo No.	Descripción
AV-2P	2 galones de recuperación, motor neumático, tanque de acero inoxidable, completo con tubo de suc cionar, filtros y accesorios
AV-5P	5 galones de recuperación, motor neumático, tanque de acero inoxidable, tubo de succionar, herramienta de accesorios y filtros
AV-15P	15 galones de recuperación, motor neumático, tanque de acero inoxidable, carrito, tubo de suc cionar, herramientas de accesorios y filtros
AV-55P	Ensamblaje con tapa de tambor de 55 galones con filtro HEPA, conexión para manguera de 1½", motor neumático
	Modelo Neumático De Mochila
AV-2PBP	2 galones, motor neumático, vacio de acero inoxidable con armazón de mochila (mostrado arriba)

Ver Página 69 para Bolsas de Reemplazo, Filtros, y Accesorios

AV-15P-CND

Aspiradoras Conductivas Neumáticas HEPA

Remueve la Acumulación Posible de Carga Estática sin Peligro

- Motor de vacio neumático y sin chispa
- Todas las herramientas de aluminio anti-chispa y 2 piezas de tubo de succionar son de aluminio
- 3.05 m (10 pies), manguera conductiva de aspiración de 1½" con bastilla (el tanque conectado a tierra)
- El cabezal del motor tiene el cable a tierra conectado a la lata de recuperación
- Un alambre a tierra de 7.62 m (25 pies) conectado en el recipiente de recuperación de vacio para remover estática conectado a un aparato externo

Especificaciones

- Presion de Entrada: Manguera de ½" I.D. - 80 psi
- Caudal de Entrada: Requerido a 70 cfm
- Presión de Aspiracion: Alzamiento de agua máximo de 635 cm (250"), alzamiento de agua regulable con válvula de escape a 406 cm (160")
- Caudal de Aspiracion: 100 a 170 cfm basado en la presión de entrada
- Nivel De Ruido: Presión de entrada de 75 dbA @ 90 psi

Para uso en Lugares Peligrosos

AV-55DD

AV-55P-CND

Nota: AV-55P-CND viene con todos los cables para tierra conectados, manguera conductora, tambor de acero y una carretilla para tambor de 55 galones

Modelo No.	Descripción
AV-2P-CND	2 galones de recuperación, motor neumático, tanque de acero inoxidable, completo con tubo succionador, filtros, herramientas de accesorios y cables para tierra
AV-5P-CND	5 galones de recuperación, motor neumático, tanque de acero inoxidable, tubo succionador, filtros, herramientas de accesorios y cables de tierra
AV-15P-CND	15 galones de recuperación, motor neumático, tanque de acero inoxidable, carrito, tubo succionador, filtros, herramientas de accesorios y cables de tierra
AV-55P-CND	Ensamblaje con tapadera del tambor de 55 galones con filtro HEPA, manguera conductora de 1½" y 3.05 m (10 pies), motor neumático, carretilla para el tambor de acero de 55 galones, filtros, herramientas de accesorios y cables para tierra
AV-55DL	Tapa del tambor, incluye adaptador estilo pescuezo de ganso de 1½" (ordene el motor, los filtros y mangueras separadamente)
AV-55DD	Carretilla del tambor - 55 galones

Accesorios para aspiradoras HEPA

Los Accesorios Incluidos con los modelos de Aspiradoras AV-2, AV-5 y AV-15

1. Filtro HEPA
2. Pre-filtro intermedio (instalado debajo del filtro HEPA)
3. Una bolsa de papel descartable de doble hoja para filtro
4. Manguera de aspiración con extremos bastillados
5. Conector de entrada giratorio
6. Herramienta para grietas
7. Cepillo para piso duro

*Tubo curvado de 5' (no está en la foto)

Barra de Batidor operada neumáticamente

Barra de batidor operada electricamente

Otros Accesorios Disponibles

8. Acople para conectar manguera a manguera
9. Herramienta de squeegee para colectar agua
10. Herramienta para alfombra
11. Cepillo redondo
12. Motor neumático (ajuste a los tanques de 5, 15, y 55 galones)
13. Mecanismo que apaga el agua automáticamente con cuello extendido
14. Herramienta de polietileno - un squeegee de altura ajustable diseñado para colectar agua de láminas de polietileno
15. Adaptador de tambor de 55 galones - acepta el motor eléctrico o neumático de 15 galones y el filtro HEPA

Sabía Usted Qué . . .

Todas de nuestras aspiradoras eléctricas HEPA cumplen con el requisito nuevo de EPA, el RRP 40CFR, Parte 745, Sub-parte E.

Modelo No.	Descripción
	Bolsas y Filtros
AV-2B	Bolsas de papel – de 2 galones - 5/paquete
AV-5I	Filtro Intermedio, calza modelos AV-5 y la serie AV-2, 2/paquete
AV-2H	Filtro HEPA (99.97%) – de 2 galones - 1/paquete
AV-5B	Bolsas de papel – de 5 galones –5/paquete
AV-4B	Bolsas de papel – de 4 galones - 5/paquete
AV-5I	Filtro Intermedio – de 5 galones – 2/paquete, calza modelos AV-2, AV-5
AV-5H	Filtro HEPA (99.97%) – de 5 galones - 1c/u
AV-15B	Bolsas de Papel – de 15 galones–5/paquete
AV-15I	Filtro Intermedio – de 15 galones–2/paquete, calza modelos AV-15 and 55 Series
AV-15H	Filtro HEPA (99.97%) – de15 galones - 1c/u., calza modelos AV-15 and 55 Series
	Los Accesorios
AV-335150	Barra de batidor operada electricamente para modelos AV-5 y AV-15
AV-4POLYTN	Barra de 1batidor operada neumáticamente para AV-4POLY
AV-5WP	Unidad para colección de agua de 5 galones con auto apagado
AV-15WP	Unidad para colección de agua de 15 galones con auto apagado
AV-55DD	Caretilla de tambor de 55 galones con ruedillas y manija
AV-55DL	Tapa de tambor, incluye adaptador estilo pescuezo de ganso de 1½"
	Los Accesorios - Manguera de 1½"
AV-H10	extensión de manguera para aspiradora, 1½", 13.05 (10') con manguitos
AV-H10CND	Manguera conductiva, 3.05 m (10'), 1½", con manguitos
AV-H50	Extensión de manguera , 1½", 50' con manguitos
AV-HC-1	Acople para manguera a manguera, 1½", metal
AV-HN10	extensión de manguera de neopreno, 3.05 m (10'), 1½", con maguitos
AV-C1	Manguito, 1½"
AV-103	Herramienta para grietas de plástico, 1½"
AV-100	Tubo curvado de aluminio - 137.16 cm (54"), calza manguera de 1½"
AV-6200	Cepillo de Piso 35.56 cm (14"), calza manguera de 1½"
AV-6203	Herramienta Squeegee para agua, 35.56 cm (14") y calza manguera de 1½"
AV-102	Herramienta de alfombra, 35.56 cm (14"), calza manguera de 1½"
AV-101	Conector de entrada giratorio, calza manguera de 1½"
AV-105	adaptador de estilo pescuezo de ganso para caretilla de tambor de 55 galones, calza manguera de 1½"
AV-3RB	Cepillo Redondo de 7.62 cm (3"), conector de 1½"
	Los Accesorios- Manguera de 2"
AV-31AB	Tubo curvado de aluminio, 142.24 cm (56")
AV-314	Herramienta de piso de aluminio
AV-208	Herramienta para grietas de aluminio, 38.1 cm (15")
AV-HC-2	Acople para manguera a manguera, 5.08 cm (2"), metal
AV-C2	Manguito, 2"
AV-2360	Conector de entrada giratorio de 2"
AV-H10-2	Extensión de manguera de 2", 3.05 m (10') con manguitos

Nota: Se puede pedir la manguera de vacío a la longitud deseada.

CUESTIONARIO PARA COMPRESOR DE LLENADO

Por favor llenarlo tan completo como sea posible y enviarlo vía fax al (800) 247-5850.
Si necesita ayuda, por favor llámenos de Lunes - Viernes 8AM - 5PM GMT al (800) 866-8100
www.airsystems.com

Corte Aquí y Envíelo vía fax al: 1-800-247-5850

Información de Contacto

Nombre a Contactar:_____ Número Telefónico:_____
Nombre de la Compañía:_____ Número de Fax:_____
Dirección:_____ Dirección de Correo Electrónico:_____
_____ Número del Celular: _____
Ciudad: _____ Método de Contacto:
Estado: _____ Código Postal:_____ Teléfono ☐ Fax ☐ Correo Electrónico ☐

Compresor de Llenado

1. ¿Prefiere un sistema móvil o estacionario? Portátil ☐ Fijo ☐
   Montado en Remolcador ☐ Montado en Deslizador ☐
2. ¿Que fuente de alimentación de energía prefiere? Eléctrico de 1 Fase ☐ Eléctrico de 3 Fases ☐
   Gasolina ☐ Diesel ☐
   Si eléctrico: Voltaje: 208 VAC ☐ 230 VAC ☐ 460 VAC ☐ Hertz: 60 Hz ☐ 50 Hz ☐
3. ¿Qué presión de cilindros SCBA/SCUBA necesita llenar?
   2216 PSI ☐ 3000 PSI ☐ 4500 PSI ☐ 5000 PSI ☐
4. ¿Cuál es el número máximo de estos cilindros para ser llenado por día (por uso)?
   0-5 ☐ 6-10 ☐ 11-14 ☐ 15-19 ☐ 20-24 ☐ 25+ ☐
5. ¿Cuál es la salida de CFM _____cfm y presión _____psi requerida?
6. ¿Le gustaría tener instalado un monitor de monóxido de carbono? Sí ☐ No ☐

Estación de Llenado

1. ¿Qué clase de estación de llenado prefiere?
   Recipiente Lleno que cumple con NFPA-1901 ☐ Recipiente Parcialmente Lleno ☐ Ninguno ☐
2. Si ninguno ¿Qué longitud de tubo flexible de llenado se requiere? 1.52 m ☐ 3.05 m ☐
   4.57 m ☐ 7.62 m ☐ 15.24 m ☐ 30.48 m ☐
3. ¿Qué tipo de panel de control se requiere? Estilo Cascada ☐ Estilo Masivo ☐
4. ¿Necesita adaptadores con seguridad de llenado? Sí ☐ No ☐
   Si sí. ¿Qué juego(s) de presiones requerirá? 2216 PSI ☐ 3000 PSI ☐ 4500 PSI ☐
5. ¿Cuántos SCBA's le gustaría llenar simultaneamente? Uno ☐ Dos ☐ Tres ☐

Almacenamiento de Aire

1. ¿Estará comprando un sistema de almacenamiento de aire?
   Sí ☐ No - Usando Cilindros Existentes ☐
   No - No Usando Almacenamiento ☐
   Si está usando cilindros existentes ¿Todavía necesita piezas de conexión? Sí ☐ No ☐
2. ¿Preferiría cuerdas flexibles para alta presión o tubos rígidos de acero inoxidable?
   Látigos Flexibles ☐ Rígidos de Acero Inoxidable ☐
3. Preferencias para Estantes de Almacenamiento:
   Vertical ☐ Horizontal ☐ Montado en Pared ☐ Independiente ☐
4. ¿Cuántos cilindros de almacenamiento le gustarían en este sistema? 2 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 10 ☐

CUESTIONARIO PARA COMPRESOR DE AIRE DE PLANTA

Por favor llenarlo tan completo como sea posible y enviarlo vía fax al (800) 247-5850.
Si necesita ayuda, por favor llámenos de Lunes - Viernes 8AM - 5PM GMT al (800) 866-8100
www.airsystems.com

Información de Contacto

Nombre a Contactar:_____ Número Telefónico:_____
Nombre de la Compañía:_____ Número de Fax:_____
Dirección:_____ Dirección de Correo Electrónico:_____
_____ Número del Celular: _____
Ciudad: _____ Método de Contacto:
Estado: _____ Código Postal:_____ Teléfono ☐ Fax ☐ Correo Electrónico ☐

REUISTOS DEL SYSTEMA

1. El sistema necesitara ser: Portátil ☐ Fijo ☐
   Si Fijo, este estara permanentemente situado Adentro ☐ Afuera ☐
2. ¿Que fuente de alimentación de energía prefiere?
   Eléctrico de 1 Fase ☐ Eléctrico de 3 Fase ☐ Gasolina ☐ Diesel ☐
   Si eléctrico: Voltaje: 115 VAC ☐ 208 VAC ☐ 460 VAC ☐ Hertz: 60 Hz ☐ 50 Hz
3. ¿Que tipo de respirador se esta usano?
   Máscara de Precision a Demanda ☐ Máscara de Flujo Continuo ☐ Capucha de Flujo Continuo ☐
4. ¿Cuáles son los caudales y presiones requeidos? _____cfm @ _____ psi
5. ¿Se están usando tubos de enfriamiento (a saber Vortice)? Si si ¿Cuáles son los requisitos de caudal y precision?
   _____cfm @ _____ psi
6. ¿Cuántos trabajadores cree que utilizarán este sistema simultaneamente? (Estimado máximo) _____
7. ¿Que otro tipo de aparatos planea usar? (herramientas neumáticas, chalecos de aire, etc.)
   _____
8. ¿Se requeirán colectores de aire remotos (punto-de-conexión) Sí ☐ No ☐
9. ¿Cuántos Colectores de aire remotos necesita? 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ Otro: ☐
10. ¿Cuántos salidas desea por colector? 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ Otro: ☐
11. Necesitara el colector de aire remoto ser: Portátil (Caja Montada) ☐ Fijo (Montado en Pared) ☐
12. ¿Requerirá alaemas remotas audibles y/o visuales? Sí ☐ No ☐
    Si Sí, Audible ☐ Visual ☐ Ambas ☐
13. ¿Será este usado en ambientes Immediamente Peligrosos a la Salud o la Vida (IDLH)? Sí ☐ No ☐
14. ¿Hay condiciones ambientales especiales que puedan existir donde el sistema será solocado?
    (por ejemplo: lluvia, químicos, vapores, polvo, calor, fíjo, etc.) _____
    _____

Corte Aquí y Envíelo vía fax al: 1-800-247-5850

Certificado De Garantia

El equipo fabricado por Air Systems está garantizado para el usuario original contra unos defectos de ensamblaje o de materiales durante usos normales durante un año a partir de la fecha de compra. Cualquier parte que Air Systems determine en condición defectuosa de material o de ensamblaje será exclusivamente reparada o reemplazada por Air Systems. Este guarantía no se aplica a sistemas eléctricos o componentes electrónicos. Las partes eléctricas están garantizadas, al usuario original, por 90 días a partir de la fecha de compra. Durante el período de la garantía, Air Systems reparará o reemplazará estas partes a su discreción. Los monitores de las líneas de aire están garantizados por (2) dos años de la fecha de compra. Los sensores de monóxido de carbono están garantizados por dos (2) años; los sensores de oxígeno están garantizados por un (1) año de la fecha de compra.

NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICITA, REFERENTE A LA DESCRIPCIÓN, CALIDAD, COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER OTRO TEMA SE DA POR AIR SYSTEMS. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL VENDEDOR SERÁ SUJETO RESPONSABLE POR PÉRDIDA DE GANANCIAS O NINGÚN OTRO COSTO DIRECTO O INDIRECTO, GASTOS, PÉRDIDAS O DAÑOS RESULTANTES DE DEFECTOS, O FALLAS EN LOS EQUIPOS O SUS PARTES.

El comprador será el único responsable por el cumplimiento de los los requerimientos federales, estatales y locales de la OSHA y/o MSHA que sean aplicables. Aunque Air Systems International cree que sus productos, si son operados y mantenidos como fueron despachados desde la fábrica y de acuerdo al "manual de operaciones", conformen con los requerimientos de OSHA, MSHA y NFPA, no existen garantías implícitas o expresadas de tales cumplimientos para extenderse más allá de los límites descritos en la presente garantía. **El diseño de los productos, las especificaciones y los precios están sujetos a cambios sin aviso previo.**

Las fugas de aire no están cubiertas bajo la garantía, excepto cuando son el resultado de un componente defectuoso dentro del sistema, como por ejemplo una válvula o un regulador defectuoso por mal ensamblaje. Las fugas de aire debidas a mal manejo al momento de la entrega o daño serán cubiertas bajo reclamos sobre entrega. Las fugas menores son parte del mantenimiento y servicio rutina que son la responsabilidad del cliente al igual que los cambios de aceite y filtro.

Cláusula de Entrega Segura:

AVISO IMPORTANTE – NO GARANTIZAMOS LA ENTREGA SEGURA

1. Nuestros términos de venta son FOB fábrica – la responsabilidad por daños durante el traslado es del transportador, ya sea daños visibles o no.
2. Inspeccione las entregas de camión de inmediato e insista que los daños visibles sean anotados en su copia de la factura del flete.
3. Los reclamos por daños deben ser hechos de inmediato por usted a la compañía de transporte.
4. **EN CASO DE DAÑOS POR UPS O FED-X, LLAME AL SERVICIO DE REPARACIÓN DE AIR SYSTEMS PARA RECIBIR ASISTENCIA. NO REGRESE O DESECHE EL EMPAQUE ORIGINAL HASTA QUE SEA INSPECCIONADO POR EL SERVICIO DE TRANSPORTE.**
5. Los faltantes en la órden deben ser reportados dentro de los 10 días de recibir los productos.

Devolución de Productos

Ningún equipo puede ser devuelto sin tener autorización de la fábrica y el flete debe ser prepagado. Puede comunicarse a la línea gratuita del Departamento de Servicio de Reparación: 1-800-866-8100 o 757-424-3967 para obtener un número de autorización de devolución. El equipo devuelto dentro de los 90 días debe estar en condiciónes de nuevos para recibir crédito. Un formulario de autorización de devolución se le hará llegar por fax para ser usado como el packing slip de regreso de la mercancía.

Cláusula de Patente y Marca Registrada

Las fotografías y descripciones de los productos de Air Systems encontradas en nuestros catálogos no pueden ser reproducidas o reimpresas de ninguna manera sin autorización escrita previa de Air Systems International. Los patentes y marcas registradas aprobadas para el uso de Air Systems International deben ser claramente presentadas como la propiedad de Air Systems International. La omisión de esto puede resultar en acciones civiles.

Aplicaciones Personalizadas

Recibimos con gusto aplicaciones con diseños personalizados para satisfacer sus necesidades específicas. Le proveeremos de diseños técnicos y recomendaciones de instalación para asegurar el uso apropriado del equipo. Creemos que esta fase de nuestro negocio es de vital importancia para nuestros distribuidores y clientes. Los productos personalizados, una vez aprobados por el cliente y despachados, no pueden ser devueltos para ser usados como crédito.

Mire Lo Que Hay Adentro

Filtración del aire Grado-D

Fundamentos de Aire Respirable.....1-4
Sistemas Portátiles - El Breather Box™.....5
Sistemas Fijos - Montado en Panel.....6
El Breather Box™ Auto-Air™.....7-8
El Carrito Blast-Air™.....9
Monitores en Línea de Aire.....4, 10
Punto-de-Conexión (POA).....11
Accesorios.....12-14
Prueba de Calidad de Aire.....14-15
Sistemas de Aire Respirable hechos a la Medida.....16

Compresores de Aire Respirable

Portátiles, a baja Presión.....17-18
Bombas de Aire Ambiental.....19-20
Enfriamiento Personal - El Cool-Box™.....21
Entender Acoplamientos de Conexión Rápida.....22
Fijos, a Baja Presión.....23-24

Aire Respirable a Alta Presión

Compresores de Llenado, a alta Presión.....25
Terminales para Llenar Cilindros.....26
Llenado en Cáscada.....27
Respiración en Cáscada.....28
Accesorios.....28-29
Estantes de Almacenamiento.....30

Carritos para Cilindros de Aire

Carritos Pequeños de MULTI-PAK™.....31
Carritos Grandes de MULTI-PAK™.....32
Carritos de Ergo-Air®.....33
Serie de Carritos PORTA-PAK™.....34
Carritos Grandes para Cilindros de Aire.....35
Remolcadores de Alta Presión Hechos a la Medida y Estantes 36,38

Fuego y Rescate

Carritos Tech-Rescue™.....37-38
Ventilador de Presión Positiva - Spitfire™.....38
Estuches de Aire Multiple para Comando - MACK™.....39-40
Estantes de Almacenamiento para Cilindros SCBA AIR-KADDY™.....41
Remolcadores Hechos a la Medida 42

Ventilación

Fundamentos de Ventilación 43-44
El Saddle Vent®.....45
El Saddle Vent® Condutivo.....46
Sopladores para Lugares Peligrosos.....47
Estuches para Lugares Peligrosos.....47-49
Ventiladores Axiales en Línea para Lugares Peligrosos.....48
Ventiladores para Contratista para Lugares Peligrosos.....49
Sopladores Estilo Venturi para Lugares Peligrosos.....50
Sopladores para Lugares No Peligrosos.....51
Estuches para Lugares No Peligrosos.....52-54
Ventiladores Axiales en Línea para Lugares - No Peligrosos.....52-53
Ventiladores para Contratistas para Lugares - No Peligrosos.....54
Ventilación para Respuesta de Emergencía.....55
Carrito para Espacio Confinado.....55
Ventiladores para Aplicaciones Especiales.....56
Accesorios, Ventilación 57-58

Iluminación de Área

Mini-Cube™.....59-60
Air-Light™.....61-64
Accesorios para Iluminación.....64

Control Ambiental

Extractor Grande de Humo Portátil 65
Extractor Pequeño de Humo Portátil.....66
Aspiradoras Eléctricas HEPA 67
Aspiradoras Neumáticas HEPA 68
Aspiradoras Conductivas HEPA 68
Accesorios para las Aspiradoras.....69

Cuestionario para Compresor de Llenado.....70
Cuestionario para Compresor de Aire en Planta.....71
Información Acerca de Garantía/Devolución.....72

Servicio al Cliente
1-800-866-8100 o
757-424-3967

Sede Central
Manufacturado En Los EE.UU. por:
Air Systems International, Inc.
829 Juniper Crescent
Chesapeake, Virginia 23320
Llamada Gratis EE.UU. Y Canadá:
1-800-866-8100
(757) 424-3967
No. de Fax 1-800-247-5850
No. de Fax (757) 424-5348
sales@airsystems.com

Canadá
Pacesetter Sales & Associates
Representante del Fabricante
20 Arthur Hall Drive
Sharon, ON L0G 1VO Canada
Phone: 1-905-478-8042
clindsay@pacesettersales.com
www.pacesettersales.com

Vendedores de Fábrica Para Centroamerica, México, Sudamérica
Safety Sales International, LLC
Representante del Fabricantes
Phone: 1-704-366-0589
Phone: 1-704-469-3064
Phone: 1-704-831-8284
Fax: 1-704-367-3413
Sabrina Hiller sshiller@bellsouth.net
Gilkana Molina gmolinassi@gmail.com
Liliana Cronenbold lcronenboldssi@gmail.com

Distribuido por:

Derechos de Autor 2012 Todos los derechos reservados

$0.10 U.S